

IBM Marketing Operations  
Version 9 Release 1  
25. Oktober 2013

## *Systemschema*

**IBM**

**Hinweis**

Vor Verwendung dieser Informationen und des darin beschriebenen Produkts sollten die Informationen unter „Bemerkungen“ auf Seite 135 gelesen werden.

Diese Ausgabe bezieht sich auf Version 9, Release 0, Modifikation 0 von IBM Marketing Operations und alle nachfolgenden Releases und Modifikationen, bis dieser Hinweis in einer Neuauflage geändert wird.

© Copyright IBM Corporation 2002, 2012.

---

# Inhaltsverzeichnis

## Kapitel 1. Einführung in das IBM Marketing Operations-Systemschema . . . . 1

Weitere Informationen . . . . . 1

## Kapitel 2. Accounttabellen - Ansicht. . . . 3

uap\_accounts . . . . . 3  
uap\_account\_hist . . . . . 3  
uap\_account\_users . . . . . 4  
uap\_act\_budget . . . . . 4  
uap\_act\_msgboard . . . . . 4  
uap\_act\_notify. . . . . 4

## Kapitel 3. Genehmigungstabellen - Ansicht . . . . . 5

uap\_approvals. . . . . 5  
uap\_appr\_commt\_attachment . . . . . 7  
uap\_appr\_deny\_reasons . . . . . 7  
uap\_tt\_deny\_reasons. . . . . 8  
uap\_stdappr\_deny\_reasons . . . . . 8  
uap\_appr\_item\_hist . . . . . 8  
uap\_appr\_item\_response . . . . . 9  
uap\_appr\_items . . . . . 9  
uap\_appr\_msgboard . . . . . 10  
uap\_appr\_notify. . . . . 10  
uap\_approval\_hist . . . . . 11  
uap\_approver\_list . . . . . 12  
uap\_appr\_role . . . . . 13  
uap\_appr\_team\_role . . . . . 14  
uap\_appr\_teams . . . . . 14  
uap\_appr\_users . . . . . 14  
uap\_appr\_usr\_role . . . . . 15

## Kapitel 4. Allgemeine Anhangstabellen - Ansicht . . . . . 17

uap\_attach. . . . . 17  
uap\_attach\_folder . . . . . 17

## Kapitel 5. Finanzmanagementtabellen - Ansicht . . . . . 19

uap\_budget\_allocation. . . . . 19  
uap\_budget\_alloc\_version . . . . . 20  
uap\_budget\_amt. . . . . 20  
uap\_budget\_period. . . . . 21  
uap\_budgets . . . . . 21  
uap\_budget\_spend . . . . . 22  
uap\_costitem\_ext\_col . . . . . 22  
uap\_costitem\_ext\_col\_val. . . . . 22  
uap\_parea\_budget . . . . . 23  
uap\_plan\_budget . . . . . 23  
uap\_prgrm\_budget . . . . . 23  
uap\_prgrm\_cost . . . . . 24  
uap\_proj\_budget . . . . . 25  
uap\_proj\_cost. . . . . 25  
uap\_tt\_budget\_rule. . . . . 26

uap\_quarters . . . . . 26

## Kapitel 6. Rastertabellen - Ansicht . . . . 27

uap\_user\_grid\_pref. . . . . 27  
uap\_user\_tvc\_columns. . . . . 27  
uap\_user\_tvc\_pref . . . . . 27

## Kapitel 7. Integrationstabellen - Ansicht 29

lkup\_flowchart\_run\_type\_en\_us . . . . . 29  
lkup\_flowchart\_run\_type\_ru\_ru . . . . . 29  
uap\_campaign\_offer\_ref . . . . . 29  
uap\_campaign\_offers . . . . . 30  
uap\_campaign\_std\_attributes . . . . . 30  
uap\_deleted\_tcs\_rows . . . . . 31  
uap\_object\_folder . . . . . 31  
uap\_offer\_attributes . . . . . 32  
uap\_offerlist\_offer . . . . . 32  
uap\_offers\_import . . . . . 33  
uap\_offers\_job\_import. . . . . 33  
uap\_offers\_job\_messages . . . . . 33  
uap\_tt\_offer\_attributes. . . . . 34  
uap\_tt\_offer\_template . . . . . 34  
uap\_ml\_cm\_clients . . . . . 35  
uap\_tt\_cm\_clients . . . . . 35

## Kapitel 8. Rechnungstabellen - Ansicht 37

uap\_invoices . . . . . 37  
uap\_invoice\_hist. . . . . 37  
uap\_invoice\_items . . . . . 38  
uap\_inv\_msgboard . . . . . 39  
uap\_inv\_notify . . . . . 39  
uap\_inv\_rollup . . . . . 39  
uap\_invoice\_users . . . . . 39

## Kapitel 9. Listentabellen - Ansicht . . . . 41

uap\_list\_column. . . . . 41  
uap\_list\_columns . . . . . 41  
uap\_list\_filter. . . . . 41

## Kapitel 10. Verwaltete Listentabellen - Ansicht . . . . . 43

uap\_managed\_list . . . . . 43  
uap\_ml\_bus\_area . . . . . 43  
uap\_ml\_cost\_cat. . . . . 43  
uap\_ml\_milestone . . . . . 44  
uap\_ml\_roles . . . . . 44  
uap\_ml\_vendor . . . . . 44

## Kapitel 11. Tabellen zur Verwaltung von Marketinginhalten - Ansicht. . . . . 45

umcm\_content\_file . . . . . 45  
umcm\_folders . . . . . 45  
umcm\_item\_content . . . . . 45  
umcm\_item\_hist. . . . . 46

umcm_item_files . . . . .	46
umcm_item_notify . . . . .	46
umcm_item_users . . . . .	47
umcm_items . . . . .	47
uap_mcm_annotations . . . . .	47
uap_mcm_attachments . . . . .	48
uap_mcm_coordinates . . . . .	48
uap_mcm_scribble . . . . .	49

## Kapitel 12. Marketingobjekttabellen -

### Ansicht . . . . . 51

uap_comp_ref . . . . .	51
uap_comp_type . . . . .	51
uap_map_column . . . . .	52
uap_map_table . . . . .	52
uap_mktgobject . . . . .	53
uap_mo_hist . . . . .	54
uap_mo_msgboard . . . . .	54
uap_mo_notify . . . . .	54
uap_mo_users . . . . .	55
uap_ref_instance . . . . .	55
uap_ref_meta . . . . .	55
uap_relation_type . . . . .	55

## Kapitel 13. Metriktabellen - Ansicht . . . 57

uap_tt_me_metrics . . . . .	57
uap_tt_me_metrics_dimension . . . . .	57
uap_tt_me_metrics_group . . . . .	58
uap_tt_me_metrics_group_ref . . . . .	58
uap_tt_me_metrics_ref . . . . .	58
uap_tt_me_metrics_template . . . . .	59

## Kapitel 14. Sonstige Tabellen - Ansicht 61

uap_calendar_config . . . . .	61
uap_cal_color_coding . . . . .	62
uap_cal_view_milestones . . . . .	62
uap_event_cat_enum . . . . .	62
uap_format_symbols . . . . .	63
uap_genids . . . . .	63
uap_lkup_manager . . . . .	63
uap_object_enum . . . . .	63
uap_object_lock . . . . .	64
uap_role_user_vis . . . . .	65
uap_search . . . . .	65
uap_status . . . . .	65
uap_system_version . . . . .	65

## Kapitel 15. Tabellen für arbeitsfreie

### Tage - Ansicht . . . . . 67

uap_blackout_dates . . . . .	67
uap_ml_bd_typ . . . . .	67

## Kapitel 16. Abwesenheitstabellen - Ansicht. . . . . 69

uap_ooo_autoadd_setting . . . . .	69
uap_outofoffice_hist . . . . .	69
uap_outofoffice_setting . . . . .	69

## Kapitel 17. Programmtabellen - Ansicht 71

uap_programs . . . . .	71
uap_prgrm_hist . . . . .	72
uap_prgrm_metrics . . . . .	72
uap_prgrm_msgboard . . . . .	73
uap_prgrm_mt_cols . . . . .	73
uap_prgrm_mt_grps . . . . .	73
uap_prgrm_mt_hist . . . . .	74
uap_prgrm_notify . . . . .	74
uap_prgrm_project . . . . .	75
uap_prgrm_users . . . . .	75
uap_user_pref . . . . .	75

## Kapitel 18. Projekttabellen - Ansicht . . . 77

uap_projects . . . . .	77
uap_proj_attach . . . . .	79
uap_proj_folders . . . . .	79
uap_proj_hist . . . . .	80
uap_proj_job . . . . .	80
uap_proj_metrics . . . . .	80
uap_metric_cols . . . . .	81
uap_metric_grps . . . . .	82
uap_proj_health_rule . . . . .	82
uap_proj_health_status . . . . .	82
uap_proj_health_daily . . . . .	83
uap_proj_health_monthly . . . . .	84
uap_proj_msgboard . . . . .	84
uap_proj_mtc_hist . . . . .	85
uap_proj_notify . . . . .	85
uap_proj_recp . . . . .	85
uap_proj_role . . . . .	86
uap_proj_users . . . . .	86
uap_proj_usr_role . . . . .	87
uap_recp_setting . . . . .	87
uap_tt_proj_req . . . . .	88

## Kapitel 19. Strategische Plantabellen -

### Ansicht . . . . . 89

uap_plans . . . . .	89
uap_mt_threshold . . . . .	89
uap_parea_metrics . . . . .	89
uap_parea_mt_cols . . . . .	90
uap_parea_mt_grps . . . . .	91
uap_parea_mt_hist . . . . .	91
uap_plan_accts . . . . .	91
uap_plan_hist . . . . .	92
uap_plan_metrics . . . . .	92
uap_plan_msgboard . . . . .	93
uap_plan_mt_cols . . . . .	93
uap_plan_mt_grps . . . . .	93
uap_plan_mt_hist . . . . .	93
uap_plan_notify . . . . .	94
uap_plan_parea . . . . .	94
uap_plan_prgrm . . . . .	94
uap_plan_user . . . . .	94
uap_prgrm_area . . . . .	95

## Kapitel 20. Teamtabellen - Ansicht . . . 97

uap_teams . . . . .	97
uap_appr_teams . . . . .	97
uap_proj_teams . . . . .	97

uap_proj_team_role . . . . .	98
uap_team_history . . . . .	98
uap_team_members . . . . .	98
uap_team_notify . . . . .	99
uap_team_object_routing . . . . .	99
uap_team_security_policy . . . . .	99
uap_team_task_routing . . . . .	99
uap_team_work_model . . . . .	100

**Kapitel 21. Vorlagentabellen - Ansicht 101**

uap_tt_attachments . . . . .	101
uap_tt_att_folders . . . . .	101
uap_tt_data_map . . . . .	101
uap_tt_export_tab . . . . .	102
uap_tt_ext_param . . . . .	102
uap_tt_ext_tools . . . . .	102
uap_tt_icons . . . . .	103
uap_tt_localized_text . . . . .	103
uap_tt_map . . . . .	103
uap_tt_map_info . . . . .	104
uap_tt_map_info_dependent . . . . .	106
uap_tt_map_info_group . . . . .	106
uap_tt_map_info_option . . . . .	106
uap_tt_map_text . . . . .	107
uap_tt_metrics . . . . .	107
uap_tt_mo_map_info . . . . .	107
uap_tt_ms_link . . . . .	108
uap_tt_m_templates . . . . .	109
uap_tt_roles . . . . .	109
uap_tt_rules . . . . .	109
uap_tt_sec_policy . . . . .	109
uap_tt_std_attr_behavior . . . . .	110
uap_tt_tab . . . . .	110
uap_tt_templates . . . . .	111
uap_tt_tool_tab . . . . .	112
uap_tt_tvc . . . . .	112
uap_tt_tvc_info_group . . . . .	113
uap_tt_tvc_map_info . . . . .	114
uap_tt_workflow_template . . . . .	114
uap_tt_workflows . . . . .	115

**Kapitel 22. Trigger-Tabellen - Ansicht 117**

uap_procedure_binding . . . . .	117
uap_trigger_binding . . . . .	117
uap_trigger_defn . . . . .	117
uap_trigger_params . . . . .	118

**Kapitel 23. Workflow-Tabellen - Ansicht . . . . . 119**

uap_tt_wf_rule . . . . .	119
uap_wf_dep . . . . .	119

uap_wf_milestone . . . . .	119
uap_wf_role . . . . .	120
uap_wf_teams . . . . .	120
uap_wf_users . . . . .	120
uap_workflow . . . . .	120

**Kapitel 24. Benutzeroberflächentabellen - Ansicht . . . . . 123**

uap_ui_column . . . . .	123
uap_ui_menu . . . . .	123
uap_ui_menu_item . . . . .	123
uap_ui_tabset . . . . .	124
uap_ui_tabset_item . . . . .	124

**Kapitel 25. Benutzerverwaltungs- und Sicherheitstabellen - Ansicht . . . . . 125**

uap_function . . . . .	125
uap_mem_fn_map . . . . .	125
uap_role_fn_map . . . . .	126
uap_roles . . . . .	126
uap_sec_policy . . . . .	126
uap_template_function . . . . .	126
uap_tt_role_member_type_map . . . . .	127
uap_uf_crit . . . . .	127
uap_user . . . . .	127
uap_user_cal_opt . . . . .	128
uap_user_folders . . . . .	128
uap_user_list . . . . .	129
uap_user_menu_pref . . . . .	129
uap_user_roles . . . . .	130
uap_utype_pref . . . . .	130

**Kapitel 26. Benutzerbenachrichtigungstabellen - Ansicht . . . . . 131**

uap_default_alerts . . . . .	131
uap_cust_alert_header_footer . . . . .	131
uap_customized_alerts . . . . .	131
uap_email_queue . . . . .	132
uap_event_queue . . . . .	132
uap_mem_notify . . . . .	133
uap_member_type . . . . .	133
uap_notifications . . . . .	133
uap_notify_msg . . . . .	134
uap_ws_alerts . . . . .	134

**Bemerkungen . . . . . 135**

Marken . . . . .	137
Hinweise zu Datenschutzrichtlinien und Nutzungsbedingungen . . . . .	137



---

# Kapitel 1. Einführung in das IBM Marketing Operations-Systemschema

Dieses Handbuch ist eine Referenz zu Tabellen- und Spaltenstruktur, Inhalt und Semantik des Datenbanksystems für Marketing Operations.

---

## Weitere Informationen

IBM® Marketing Operations wird in Ihrem Unternehmen von verschiedenen Personen für verschiedene Aufgaben verwendet. Informationen zu Marketing Operations finden Sie in einer Reihe von Handbüchern, die jeweils für Teammitglieder mit bestimmten Zielen und speziellen Qualifikationsprofilen erstellt wurden.

In der folgenden Tabelle sind die Informationen, die in den einzelnen Handbüchern verfügbar sind, aufgelistet.

*Tabelle 1. Handbücher in der Gesamtdokumentation zu Marketing Operations*

Wenn Sie	Siehe	Zielgruppe
<ul style="list-style-type: none"><li>• Projekte planen und verwalten</li><li>• Workflowaufgaben, Eckdaten und Personal erstellen</li><li>• Projektausgaben überwachen</li><li>• Prüfungen und Freigaben zum Inhalt abrufen</li><li>• Berichte erstellen</li></ul>	<i>IBM Marketing Operations-Benutzerhandbuch</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Projektleiter</li><li>• Designer</li><li>• Marketing-Manager für Direktmailing</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vorlagen, Formulare, Attribute und Metriken entwerfen</li><li>• Benutzerschnittstelle anpassen</li><li>• Ebenen des Benutzerzugriffs und der Sicherheit definieren</li><li>• Zusatzfunktionen implementieren</li><li>• Marketing Operations konfigurieren und optimieren</li></ul>	<i>IBM Marketing Operations Administratorhandbuch</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Projektleiter</li><li>• IT-Administratoren</li><li>• Implementierungsberater</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Marketingkampagnen erstellen</li><li>• Angebote planen</li><li>• Integration zwischen Marketing Operations und Campaign implementieren</li><li>• Integration zwischen Marketing Operations und IBM Digital Recommendations implementieren</li></ul>	<i>IBM Marketing Operations- und IBM Campaign-Integrationshandbuch</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Projektleiter</li><li>• Fachleute für Marketingumsetzung</li><li>• Direktmarketing-Manager</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Informationen zu neuen Systemfeatures</li><li>• Bekannte Probleme und deren Umgehung recherchieren</li></ul>	<i>IBM Marketing Operations Release Notes</i>	Alle Benutzer von Marketing Operations

Tabelle 1. Handbücher in der Gesamtdokumentation zu Marketing Operations (Forts.)

Wenn Sie	Siehe	Zielgruppe
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marketing Operations installieren</li> <li>• Konfigurieren von Marketing Operations</li> <li>• Upgrade auf eine neue Version von Marketing Operations</li> </ul>	<p><i>IBM Marketing Operations-Installationshandbuch</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berater für Softwareimplementierungen</li> <li>• IT-Administratoren</li> <li>• Datenbankadministratoren</li> </ul>
<p>Benutzerdefinierte Verfahren zur Integration von Marketing Operations in andere Anwendungen erstellen</p>	<p><i>IBM Marketing Operations Integration Module</i> und die API JavaDocs, die zur Verfügung stehen, wenn Sie in Marketing Operations auf <b>Hilfe &gt; Produktdokumentation</b> klicken und dann die Datei IBM &lt;version&gt;PublicAPI.zip herunterladen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IT-Administratoren</li> <li>• Datenbankadministratoren</li> <li>• Implementierungsberater</li> </ul>
<p>Informationen zur Struktur der Marketing Operations-Datenbank</p>	<p><i>IBM Marketing Operations-Systemschema</i></p>	<p>Datenbankadministratoren</p>
<p>Weiterführende Informationen in der Praxis</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hilfe aufrufen oder nach den <i>Benutzer-, Administrator- oder Installationshandbüchern</i> suchen: Klicken Sie auf <b>Hilfe &gt; Hilfe zu dieser Seite</b>.</li> <li>• Alle Handbücher zu Marketing Operations aufrufen: Klicken Sie auf <b>Hilfe &gt; Produktdokumentation</b>.</li> <li>• Handbücher zu allen IBM Enterprise Marketing Management (EMM)-Produkten aufrufen: Klicken Sie auf <b>Hilfe &gt; Komplette Dokumentation IBM EMM Suite</b>.</li> </ul>	<p>Alle Benutzer von Marketing Operations</p>



---

## Kapitel 2. Accounttabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Finanzmanagementkonten in IBM Marketing Operations.

---

### uap\_accounts

Diese Tabelle enthält Informationen zu Hauptkonten.

*Tabelle 2. Spalten in der Tabelle uap\_accounts*

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
account_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Konto generiert.
account_code	String (100)	Nein	NICHT NULL	Nein	Kontencode/Ganzzahl.
account_desc	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Kontobeschreibung.
src_account_id	integer	Nein	NULL	Nein	ID des übergeordneten Kontos.
created_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Zeitmarke, wann das Konto erstellt wurde. Vom System generiert.
created_by	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer-ID des Benutzers, der dieses Konto erstellt hat. Vom System generiert. Fremdschlüssel für uap_users.user_id.
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Zeitmarke, wann das Element zuletzt geändert wurde. Vom System generiert.
modified_by	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer-ID des Benutzers, der dieses Konto zuletzt geändert hat. Vom System generiert. Fremdschlüssel für uap_users.user_id.
sec_policy_id	integer	Nein	NULL	Nein	ID der Sicherheitsrichtlinie für dieses Konto. Fremdschlüssel für uap_sec_policy.sec_policy_id.
flag_enabled	String (1)	Nein	NULL	Nein	
account_name	String (255)	Nein	NULL	Nein	

---

### uap\_account\_hist

Diese Tabelle enthält Daten, die Konteninformationen protokollieren.

*Tabelle 3. Spalten in der Tabelle uap\_account\_history*

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
account_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Konto generiert.
seq_no	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
Beschreibungen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
user_id	integer	Nein	NULL	Nein	
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	

---

## uap\_account\_users

Tabelle 4. Spalten in der Tabelle uap\_account\_users

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
account_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Konto generiert.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	

---

## uap\_act\_budget

Tabelle 5. Spalten in der Tabelle uap\_act\_budget

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
account_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Konto generiert.
budget_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Budget generiert.

---

## uap\_act\_msgboard

Tabelle 6. Spalten in der Tabelle uap\_act\_msgboard

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
account_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Konto generiert.
msg_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
post_datetime	Datum	Nein	NULL	Nein	
user_id	integer	Nein	NULL	Nein	
msg_text	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
Empfänger	String (512)	Nein	NULL	Nein	Liste der Empfänger, wenn die Nachricht per E-Mail gesendet wird.

---

## uap\_act\_notify

Tabelle 7. Spalten in der Tabelle uap\_act\_notify

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
event_type	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
account_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Konto generiert.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
delivery_mask	integer	Nein	NULL	Nein	

## Kapitel 3. Genehmigungstabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Genehmigungen einschließlich der entsprechenden Protokolle, Benachrichtigungen, Antworten und Freigabeverantwortlichen mit den jeweiligen Rollen.

### uap\_approvals

Die Tabelle uap\_approvals ist die Haupttabelle zum Speichern von Informationen zu Genehmigungsprozessen, die von Benutzern in IBM Marketing Operations erstellt wurden.

Tabelle 8. Spalten in der Tabelle uap\_approvals

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
approval_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jedes Genehmigungselement generiert, das ein Benutzer erstellt hat.
name	String (256)	Nein	NULL	Nein	Name des Genehmigungsverfahrens. Spaltengröße wurde für Version 7.4.0 in 256 geändert.
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Beschreibung der Genehmigung.
created_by	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer-ID des Benutzers, der diese Genehmigung erstellt hat.
create_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum, an dem die Genehmigung erstellt wurde.
submit_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Übergabedatum der Genehmigung.
approval_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Genehmigtes Datum.
completed_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum, an dem die Genehmigung abgeschlossen wurde.
state_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Status der Genehmigung. Werte: NOT_STARTED, IN_PROGRESS, ON_HOLD, COMPLETED, CANCELLED.
src_object_id	integer	Nein	NULL	Nein	Projekt-ID des Projekts, in dem die Genehmigung erstellt wurde.
src_wf_step	integer	Nein	NULL	Nein	Workflow-ID (Ganzzahl) der Genehmigung, mit der die Genehmigung verknüpft war.
src_object	String (20)	Nein	NULL	Nein	Quellenobjekttyp. Wert: PROJECT.
sec_policy_id	integer	Nein	NULL	Nein	Sicherheitsrichtlinien-ID der Sicherheitsrichtlinie für diese Genehmigung.
status_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Status der Genehmigung. Werte: PENDING, ACTIVE, FINISHED, SKIPPED.
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum der letzten Änderung.
method	integer	Nein	NULL	Nein	Methode der Genehmigung. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Simultan, alle Genehmiger genehmigen gleichzeitig</li> <li>• 1 = Sequenziell, die Genehmiger genehmigen nacheinander</li> </ul>
resubmit_count	integer	Nein	NULL	Nein	Anzahl der erneuten Übergaben dieser Genehmigung.
disposition_all_docs	String (2)	Nein	NULL	Nein	Y gibt an, dass der Genehmigungsbesitzer die Fertigstellung aller Dokumente durch den Prüfer verlangt, bevor die Prüfung als abgeschlossen markiert wird. N gibt an, dass die Fertigstellung eines einzelnen Dokuments zulässig ist.  Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

Tabelle 8. Spalten in der Tabelle uap\_approvals (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
reapproval_rule	integer	Nein	NULL	Nein	<p>101 - Wenn eine Genehmigung abgelehnt und dann erneut übergeben wird, wird die Genehmigung von allen Genehmigern verarbeitet.</p> <p>102 - Wenn eine Genehmigung abgelehnt und dann erneut übergeben wird, starten Sie den Prozess mit der Person, die abgelehnt hat</p> <p>103 - Wenn eine Genehmigung bearbeitet/erneut übergeben wird, wählt der Besitzer der Genehmigung die Genehmiger aus, die erneut genehmigen müssen. Bei eigenständigen Genehmigungen ist der Wert standardmäßig 103.  <b>Anmerkung:</b> Obwohl 103 für eigenständige Genehmigungen gespeichert wird, werden in der Benutzeroberfläche für die erneute Übergabe alle Genehmiger angezeigt, und der Besitzer kann die Genehmiger auswählen oder abwählen. Diese Spalte wird für alle alten Genehmigungen (vor Version 7.3) auf 103 gesetzt.</p> <p>Diese Spalte wurde in Version 7.3 hinzugefügt.</p>
enable_commts_attchmnt	String (2)	Nein	NULL	Nein	<p>Y/N: Gibt an, ob die Genehmiger beim Bearbeiten der Genehmigung die Möglichkeit haben, Kommentare anzuhängen. Diese Spalte wird für eigenständige Genehmigungen standardmäßig auf Y gesetzt. Diese Spalte wird für alle alten Genehmigungen (vor Version 7.5) auf N gesetzt.</p> <p>Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.</p>
enable_markup	String (2)	Nein	NULL	Nein	<p>Bei Workflowkontrollen speichert diese Spalte den Wert des Flags zum Aktivieren der Markup-Formatierung, das in den Projektworkfloweinstellungen für Genehmigungen definiert ist.</p> <p>Bei eigenständigen Genehmigungen speichert diese Spalte Y oder N anhand der Marketing Operations-weiten Einstellung für das Aktivieren der Markup-Formatierung.</p> <p>Bei alten Genehmigungen (vor Version 7.5) wird diese Spalte mit planUpgrade.jsp verwendet, um die Aktivierung der Markup-Formatierung für den gesamten Plan einzustellen.</p> <p>Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.</p>
prj_owner_add_rem_approvers	String (2)	Nein	NULL	Nein	<p>Y/N: Gibt bei Workflowkontrollen an, ob der Projektinhaber Genehmiger in der Genehmigung hinzufügen/entfernen kann. Wird vom Setup der Genehmigung in der Workflowdefinition festgelegt. Bei alten Workflowkontrollen (vor Version 7.5) wird dieses Flag auf Y gesetzt, weil alte Workflowkontrollen keine vom Administrator definierten Prüfschritte haben.</p> <p>Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.</p>
approval_start_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.
approval_task_viewed	String (2)	Nein	NULL	Nein	
auto_complete	String (2)	Nein	NULL	Nein	Y/N: Flag für den automatischen Abschluss der Genehmigung.
approval_type	integer	Nein	NULL	Nein	<p>Diese Spalte identifiziert Budgetfreigaben und Nicht-Budgetfreigaben. Die folgenden Werte sind zulässig.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Nicht-Budgetfreigaben</li> <li>• 2 = Budgetfreigaben</li> </ul> <p>Diese Spalte wurde in Version 8.5.0 hinzugefügt.</p>

## uap\_appr\_commt\_attachment

Neue Originaltabelle für angehängte Dateien mit Kommentaren in Version 7.5 hinzugefügt.

Tabelle 9. Spalten in der Tabelle uap\_appr\_commt\_attachment

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
approval_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Genehmigung als Antwort darauf, wem dieser Anhang als Kommentar hinzugefügt wurde. Primärschlüssel von uap_approvals.approval_id.
seq_no	integer	Nein	NULL	Nein	Folgenummer des Kommentars.
appr_item_resp_id	integer	Nein	NULL	Ja	Antwort-ID für Genehmigungselement. Primärschlüssel von uap_appr_item_response. appr_item_resp_id.
approval_item_seq	integer	Nein	NULL	Ja	Genehmigungselement als Antwort darauf, wem dieser Anhang als Kommentar hinzugefügt wurde. Primärschlüssel von uap_appr_items.
comment_file_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	ID der Kommentardatei.
user_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Benutzer-ID des Genehmigers, der diese Datei mit Kommentaren hochgeladen hat. Primärschlüssel von uap_user.user_id.
create_date	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	Datum der Erstellung.
orig_file_name	String(1024)	Nein	NICHT NULL	Nein	Ursprünglicher Dateiname.
orig_file_size	integer	Nein	NULL	Nein	Größe der angehängten Datei.
orig_file_mime	varchar (255)	Nein	NULL	Nein	MIME-Typ der angehängten Datei. Größe wurde erhöht in Version 8.6.0.

## uap\_appr\_deny\_reasons

Speichert Elemente, die zur definierten Liste 'Gründe für die Verweigerung einer Genehmigung' hinzugefügt werden. Wenn eine Installation einen Grund erfordert, wählen Benutzer, die eine Genehmigung verweigern, den Grund aus dieser Liste aus. Hinzugefügt in Version 9.0.

Tabelle 10. Spalten in der Tabelle uap\_appr\_deny\_reasons

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
deny_reason_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jedes Element in der Liste generiert hat.
name	String (255)	Nein	NULL	Nein	Bezeichnung für das Listenelement.
anzeigen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Gibt an, wie Listenelemente angezeigt werden: in alphabetischer Reihenfolge mit Name - Code oder numerisch mit Code - Name.
Code	String (50)	Nein	NULL	Nein	Kennzeichnender Code für das Listenelement.
display_no	integer	Nein	NULL	Nein	Vom System bereitgestellte Nummer, um die Elemente in der Liste zu sortieren.
flag_enabled	String (1)	Nein	NULL	Nein	Gibt an, ob das Listenelement aktiviert ist und als Option in der Benutzerschnittstelle angezeigt wird. 0 = Inaktiviert, 1 = Aktiviert.

---

## uap\_tt\_deny\_reasons

Speichert für eine Projektvorlage die angegebene Teilmenge der Gründe, die Benutzer verwenden können, wenn sie eine Genehmigung verweigern. Hinzugefügt in Version 9.0.

Tabelle 11. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_deny\_reasons

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
deny_reason_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Gibt einen gültigen Grund aus uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id an, um eine Genehmigung zu verweigern.
template_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Gibt eine Vorlage aus uap_tt_templates.template_id an.

---

## uap\_stdappr\_deny\_reasons

Speichert die angegebene Teilmenge der Gründe, die Benutzer verwenden können, wenn sie eine eigenständige Genehmigung verweigern. Hinzugefügt in Version 9.0.

Tabelle 12. Spalten in der Tabelle uap\_stdappr\_deny\_reasons

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
deny_reason_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Gibt einen gültigen Grund aus uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id an, um eine Genehmigung zu verweigern.

---

## uap\_appr\_item\_hist

Tabelle 13. Spalten in der Tabelle uap\_appr\_item\_hist

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Kommentar
appr_item_seq	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Sequenz eines Genehmigungselements. Fremdschlüssel für uap_appr_items.
approval_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID eines Genehmigungselements. Fremdschlüssel für uap_approvals.
curr_item_seq	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
Beschreibungen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
user_id	integer	Nein	NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_user.
role_order	integer	Nein	NULL	Nein	Die Reihenfolge der Rolle in der Genehmigung (1 = erste, 2 = zweite usw.).

## uap\_appr\_item\_response

Diese Tabelle enthält den aktuellen Antwortstatus für die einzelnen Elemente in einer Genehmigung von jedem Genehmiger. Diese Tabelle wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

Tabelle 14. Spalten in der Tabelle uap\_appr\_item\_response

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
appr_item_resp_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Antwort für Genehmigungselement.
approval_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Übergeordnete Genehmigung. Primärschlüssel von uap_approval.
approval_item_seq	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Genehmigungselement. Primärschlüssel von uap_appr_items. appr_item_seq.
user_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Benutzer-ID des Genehmigers. Primärschlüssel von uap_user.user_id.
status_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Antwortstatus für aktuelles Genehmigungselement: null oder leer / genehmigen / mit Änderungen genehmigen / ablehnen.
resp_comments	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Speichert Kommentare oder Feedback von einem Genehmiger, der auf das Genehmigungselement antwortet.
resp_date	Datum/ Uhrzeit	Nein	NULL	Nein	Antwortdatum.
deny_reason_id	integer	Nein	NULL	Ja	Gibt den Verweigerungsgrund an, der ausgewählt wurde, wenn ein Benutzer eine Genehmigung verweigert. Fremdschlüssel für uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id. Hinzugefügt in Version 9.0.

## uap\_appr\_items

Diese Tabelle enthält Informationen für einzelne Genehmigungselemente in einem Genehmigungsverfahren.

Tabelle 15. Spalten in der Tabelle uap\_appr\_items

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
approval_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID eines Genehmigungselements. Fremdschlüssel für uap_approvals.
appr_item_seq	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Sequenz des Elements (Kennung).
create_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum, an dem das Element erstellt wurde.
Hinweise	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Anmerkungen zum Element.
item_status	String (20)	Nein	NULL	Nein	Status des Elements in Prüfung (ob es archiviert wird). Gültige Werte sind ARCHIVED oder null.
user_id	integer	Nein	NULL	Ja	Benutzer, der das Element dem Genehmigungsverfahren hinzugefügt hat. Fremdschlüssel für uap_users.
orig_file_name	nvarchar (390)	Nein	NULL	Nein	Ursprünglicher Dateiname der hochgeladenen Datei. Größe ab Version 7.4.0 in 256 geändert. Größe ab Version 9.1.0 in 390 geändert.
markup_file_name	String (20)	Nein	NULL	Nein	Markup-Dateiname.
orig_file_size	String (10)	Nein	NULL	Nein	Größe der ursprünglichen Datei.
orig_file_mime	String (255)	Nein	NULL	Nein	MIME-Typ der ursprünglichen Datei. Größe wurde erhöht in Version 8.6.0.
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum, an dem das Element zuletzt geändert wurde.

Tabelle 15. Spalten in der Tabelle uap\_appr\_items (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
object_id	integer	Nein	NULL	Ja	Bei Marketingobjekten die ID des Objekts. Für andere Objekte lautet der Wert -1. Fremdschlüssel für uap_mktobject.mktg_object_id. Diese Spalte wurde in Version 7.3.0 hinzugefügt.
object_type_id	integer	Nein	NULL	Ja	Bei Marketingobjekten die ID des Marketingobjekttyps. Für andere Objekte lautet der Wert -1. Fremdschlüssel für uap_comp_type.comp_type_id. Diese Spalte wurde in Version 7.3.0 hinzugefügt.
enable_markup	String (2)	Nein	NULL	Nein	Speichert, ob das aktuelle Genehmigungselement kommentiert werden kann (1) oder nicht (0). Diese Spalte wurde in Version 7.5.0 hinzugefügt.
linked_item_id	integer	Nein	NULL	Nein	Die ID der Artikelposition, zu der das Genehmigungselement gehört. Diese Spalte wurde in Version 8.5.0 hinzugefügt.

## uap\_appr\_msgboard

Tabelle 16. Spalten in der Tabelle uap\_appr\_msgboard

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
approval_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID eines Genehmigungselements. Fremdschlüssel für uap_approvals.
msg_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jede Nachricht auf dem Genehmigungs-Message Board generiert.
post_datetime	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	Datum, an dem die Nachricht auf dem Genehmigungs-Message Board veröffentlicht wurde.
user_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID des Benutzers, der die Nachricht veröffentlicht hat. Fremdschlüssel für uap_user.
msg_text	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Text der Nachricht.
Empfänger	String (512)	Nein	NULL	Nein	Liste der Empfänger, wenn die Nachricht per E-Mail gesendet wird.

## uap\_appr\_notify

Tabelle 17. Spalten in der Tabelle uap\_appr\_notify

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
event_type	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
approval_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID eines Genehmigungselements. Fremdschlüssel für uap_approvals.
delivery_mask	integer	Nein	NULL	Nein	



## uap\_approval\_hist

Diese Tabelle enthält Daten, die den Verlauf von Ereignissen und Aktionen zur Genehmigung aufzeichnen.

Tabelle 18. Spalten in der Tabelle uap\_approval\_hist

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
approval_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Genehmigungselement generiert, das ein Benutzer erstellt hat. Fremdschlüssel für uap_approvals.approval_id.
seq_no	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Sequenz (Reihenfolge) des archivierten Ereignisses.
cur_state	String (20)	Nein	NULL	Nein	Aktueller Status des Genehmigungsverfahrens, nachdem der Benutzer die Aktion bzw. das Ereignis abgeschlossen hat. Werte: WAITING, APPROVED, APPR_WITH_CHANGES, DENIED
Kommentare	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Kommentare, die der Benutzer zum Zeitpunkt der Aktion bzw. des Ereignisses abgegeben hat.
prev_state	String (20)	Nein	NULL	Nein	Vorheriger Status des Genehmigungsverfahrens, bevor der Benutzer die Aktion bzw. das Ereignis ausgelöst hat. Werte: WAITING, APPROVED, APPR_WITH_CHANGES, DENIED
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Zeitpunkt, an dem die Genehmigung geändert wurde.
user_id	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer-ID des Benutzers, der die Aktion bzw. das Ereignis zur Genehmigung ausgelöst hat. Fremdschlüssel für uap_users.user_id.
on_behalf_user_id	integer	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt.
appr_item_seq	integer	Nein	NULL	Ja	appr_item_seq: Von uap_appr_items. Diese Spalte speichert die Genehmigungselement-ID. Sie wird nur aktualisiert, wenn ein Genehmiger auf ein einzelnes Element antwortet. Folgende Kommentare können gespeichert werden: "Genehmigungselement genehmigt / abgelehnt / mit Änderungen/ genehmigt". Wenn die Zeile die Antwort für das Genehmigungselement enthält, stellen cur_state und prev_state den Status des Genehmigungselements und nicht der gesamten Genehmigung dar.  comment_file_id: Verweist auf die Datei mit den Kommentaranhängen für das Element, auf das 'appr_item_seq' verweist. Diese Spalte wird nur ausgefüllt, wenn der Genehmiger eine Datei mit Kommentaren anhängt, um das Genehmigungselement zu beantworten.  Primärschlüssel von uap_appr_items.
appr_item_resp_id	integer	Nein	NULL	Ja	Verweist auf die Zeile mit der Elementantwort für das Element, auf das 'appr_item_seq' verweist. Fremdschlüssel von uap_appr_item_response. Hier verweist die Zeile in der Protokolltabelle auf die ursprüngliche Tabellenzeile der Elementantwort.
round_no	integer	Nein	NULL	Nein	Wenn die Genehmigung zum ersten Mal hinzugefügt und gestartet wird, ist die Anzahl der Runden 1 und die Anzahl der erneuten Übergaben 0. Bei jeder erneuten Übergabe der Genehmigung erhöht sich die Anzahl der Runden und die nächste Genehmigungsrunde wird gestartet. Anzahl der Runden = Anzahl der erneuten Übergaben + 1. Hier wird 1 hinzugefügt, um die erste Genehmigungsrunde zu berücksichtigen.
detailed_history	Zeichenkette	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte wird aktualisiert, wenn in den Bearbeitungsschritten eine Änderung vorgenommen wird. Diese Spalte wird als großes Zeichenobjekt eingeführt, damit darin später ausführliche und umfangreiche Verlaufsprotokolle gespeichert werden können.

Tabelle 18. Spalten in der Tabelle uap\_approval\_hist (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
deny_reason_id	integer	Nein	NULL	Ja	Gibt den Verweigerungsgrund an, der ausgewählt wurde, wenn ein Benutzer eine Genehmigung verweigert. Fremdschlüssel für uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id. Hinzugefügt in Version 9.0.

## uap\_approver\_list

Diese Tabelle enthält die Listen der Genehmiger (Prüfer) eines Genehmigungsverfahrens und weitere Informationen bezüglich der entsprechenden Anweisungen und Zuständigkeiten.

Tabelle 19. Spalten in der Tabelle uap\_approver\_list

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
approval_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Genehmigungselement generiert, das ein Benutzer erstellt hat. Fremdschlüssel für uap_approvals.approval_id.
approver_seq	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Sequenz der Genehmigung (Kennung).
user_id	integer	Nein	NULL	Ja	Benutzer-ID des Benutzers. Fremdschlüssel für uap_users.user_id.
appr_order	integer	Nein	NULL	Nein	Anzeigereihenfolge von Benutzern.
erforderlich	String (1)	Nein	NULL	Nein	Ob der Genehmiger erforderlich ist. Werte: 'Y', wenn der Genehmiger erforderlich ist; 'N' oder null, wenn nicht.
Anweisungen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Anweisungen für einen Genehmiger.
status_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Gibt den gesamten Genehmigungsstatus an. Wenn der Genehmiger z. B. seine Antwort durch Klicken auf <b>Vollständige Antwort veröffentlichen</b> beendet, wird dieser Status hier aktualisiert.
resp_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum, an dem die vollständige Antwort veröffentlicht wird.
team_id	integer	Nein	NULL	Nein	Team-ID: Der Wert <b>-1</b> zeigt an, dass es sich bei dem Genehmiger für dieses Element nicht um ein Team handelt. Diese Spalte wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt.
Dauer	String(20)	Nein	NICHT NULL	Nein	In dieser Spalte wird die Dauer für jeden Prüfschritt gespeichert. Bei alten Genehmigungen erfolgt die Aktualisierung mit planUpgrade.jsp wie folgt: Ermitteln Sie die Anzahl an Tagen: (Geplantes Zieldatum - Erstellungs-/ Startdatum). Wenn Sie die simultane Genehmigungsmethode verwenden, ist die Dauer mit der Anzahl an Tagen identisch. Bei Verwendung der sequenziellen Genehmigungsmethode entspricht die Dauer: (Anzahl der Tage / Anzahl der Genehmiger). Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

Tabelle 19. Spalten in der Tabelle uap\_approver\_list (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
assign_type	integer	Nein	NULL	Nein	Speichert den Zuweisungstyp für den vom Administrator definierten Prüfschritt. Diese Spalte wird nur für Aufgaben zur Workflowkontrolle verwendet. Bei alten Genehmigungen ist diese Spalte leer (null). Folgende Werte für vom Administrator definierte Prüfschritte sind möglich:  100 - Zugewiesener Besitzer  101 - Benutzer / Team  102 - Regelabhängig  Bei eigenständigen Genehmigungen und Genehmigerschritten, die vom Besitzer zur Probe hinzugefügt wurden, ist der Zuweisungstyp 0.  Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.
rule_id	integer	Nein	NULL	Ja	Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt. Diese Spalte verweist auf die Regel, wenn der Zuweisungstyp 'Regelabhängig' ist. Diese Spalte wird nur für Aufgaben zur Workflowkontrolle verwendet. Bei alten Genehmigungen ist diese Spalte leer (null). Primärschlüssel von uap_tt_wf_rule.rule_id.
role_id	integer	Nein	NULL	Ja	Diese Spalte speichert die Rolle des Prüfers, d. h. die Rolle, die im Prüfschritt angegeben ist. Diese Spalte wird nur für Aufgaben zur Workflowkontrolle verwendet. Primärschlüssel von uap_roles.role_id. Früher wurden die Rollen in den Tabellen uap_appr_usr_role und uap_appr_team_role gespeichert. Beim Upgrade auf die Version 7.5 (planUpgrade.jsp) wurden diese Werte in die neue Spalte kopiert. <b>Anmerkung:</b> Die Besitzerrollen werden weiterhin in uap_appr_usr_role gespeichert. Die Prüferrollen werden ab der Version 7.5 nicht mehr dort gespeichert. Nur die Rollen der Prüfer werden nach 'role_id' migriert.
deny_reason_id	integer	Nein	NULL	Ja	Gibt den Verweigerungsgrund an, der ausgewählt wurde, wenn ein Benutzer eine Genehmigung verweigert. Fremdschlüssel für uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id. Hinzugefügt in Version 9.0.

## uap\_appr\_role

Tabelle 20. Spalten in der Tabelle uap\_appr\_role

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
approval_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID eines Genehmigungselements. Fremdschlüssel für uap_approvals.
role_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Genehmigungsrollen-ID.
role_type	integer	Nein	NULL	Nein	Rollentyp.

---

## uap\_appr\_team\_role

Diese Tabelle enthält Informationen zu Rollen für Teamgenehmigungen. Diese Tabelle wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt.

Tabelle 21. Spalten in der Tabelle uap\_appr\_team\_role

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
approval_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID eines Genehmigungselements. Fremdschlüssel für uap_approvals.
team_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Team-ID.
role_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Genehmigungsrollen-ID.
role_type	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Rollentyp.

---

## uap\_appr\_teams

Diese Tabelle wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt und enthält Informationen für Teamgenehmigungen.

Tabelle 22. Spalten in der Tabelle uap\_appr\_teams

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
approval_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Genehmigungs-ID.
team_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Team-ID.
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	

---

## uap\_appr\_users

Diese Tabelle enthält Informationen zu Benutzern, die an einem Genehmigungsverfahren teilnehmen.

Tabelle 23. Spalten in der Tabelle uap\_appr\_users

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
approval_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Genehmigungselement generiert, das ein Benutzer erstellt hat. Fremdschlüssel für uap_approvals.approval_id.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Benutzer-ID des Benutzers. Fremdschlüssel für uap_users.user_id.
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Mitgliedstyp-ID des Benutzers in diesem Genehmigungsverfahren. Fremdschlüssel für uap_member_type.mem_type_id.

---

## uap\_appr\_usr\_role

Tabelle 24. Spalten in der Tabelle uap\_appr\_usr\_role

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
approval_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Genehmigungselement generiert, das ein Benutzer erstellt hat.
role_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Genehmigerrollen-ID.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Benutzer-ID des Genehmigers.
role_type	integer	Nein	NULL	Nein	Rollentyp.



---

## Kapitel 4. Allgemeine Anhangstabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu allgemeinen Anhängen.

---

### uap\_attach

Tabelle 25. Spalten in der Tabelle uap\_attach

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
attach_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
attach_folder_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
parent_obj_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
attach_orig_file	String (255)	Nein	NULL	Nein	
attach_note	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
attach_size	String (100)	Nein	NULL	Nein	
attach_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
mime_type	String (255)	Nein	NULL	Nein	
flag_mcm_item	String (1)	Nein	NULL	Nein	
item_id	integer	Nein	NULL	Nein	
item_version_seq	integer	Nein	NULL	Nein	
user_id	integer	Nein	NULL	Nein	
parent_obj_type	String (50)	Nein	NULL	Nein	Größe ab Version 7.4.0 auf 50 erhöht.
aktivieren	String (1)	Nein	NULL	Nein	Definiert den Markup-Status eines Anhangs für die Funktion Markup Anywhere. Diese Spalte wurde in Version 7.3 hinzugefügt.

---

### uap\_attach\_folder

Tabelle 26. Spalten in der Tabelle uap\_attach\_folder

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
attach_folder_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
parent_object_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
parent_obj_type	String (50)	Nein	NICHT NULL	Nein	Größe ab Version 7.4.0 auf 50 erhöht.
folder_name	String (20)	Nein	NICHT NULL	Nein	
parent_folder_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	





## Kapitel 5. Finanzmanagementtabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zum Finanzmanagement einschließlich Planung, Programm und Projektbudgets. Dieser Abschnitt enthält auch Informationen zu Budgetpositionen und Budgetgranularität.

**Anmerkung:** Weitere Informationen zu Systemtabellen zum Finanzmanagementsystem in IBM Marketing Operations finden Sie in den Kapiteln *Konten* und *Rechnungen*.

### uap\_budget\_allocation

Diese Tabelle zeichnet Zuweisungen zu verschiedenen Objekten für verschiedene Budgetzeiträume in verschiedenen Budgetzuweisungsversionen auf. Diese Tabelle wurde in Version 8.2 hinzugefügt.

Tabelle 27. Spalten in der Tabelle uap\_budget\_allocation

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
budget_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Budget-ID des Objekts.
budget_alloc_version_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Budgetversion, zu der diese Zuweisung gehört. Fremdschlüsselbezug für uap_budget_alloc_version, budget_alloc_version_id.
budget_period_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Der Budgetzeitraum, für den diese Zuweisung vorgenommen wird. Fremdschlüsselbezug für uap_budget_period, budget_period_id.
budget_amt	float	Nein	NULL	Nein	Signalisiert, ob das Budget selbst zugewiesen oder von einem übergeordneten Objekt abgerufen wird.
alloc_amt	float	Nein	NULL	Nein	Stellt die Zuweisung dar, die ein Objekt für ein untergeordnetes Element vornimmt. Dieser Wert ist immer 0, wenn budget_amt und line_item_amt ausgefüllt sind.
line_item_amt	float	Nein	NULL	Nein	Stellt den Betrag dar, den ein Objekt im geplanten Betrag zur eigenen Verwendung reserviert.

### Beispiele für alloc\_amt

**Anmerkung:** Die Werte alloc\_amt werden nicht für das Objekt selbst, sondern nur für untergeordnete Werte des Objekts ausgefüllt. Das folgende Beispiel zeigt die Einträge für einen Plan mit budget\_id 101 und version\_id 121, der ein untergeordnetes Programm mit budget\_id 105 hat und 1000 zur eigenen Verwendung und 500 für das untergeordnete Programm in allen Quartalen zuweist: 107, 108, 109, 110:

budget_id	budget_alloc_version_id	budget_period_id	budget_amt	budget_amt	line_item_amt
101	121	107	1000	0	0
101	121	108	1000	0	0
101	121	109	1000	0	0
101	121	110	1000	0	0
105	121	107	0	500	0
105	121	108	0	500	0
105	121	109	0	500	0
105	121	110	0	500	0

## uap\_budget\_alloc\_version

Diese Tabelle wurde in Version 8.2.0 hinzugefügt.

Tabelle 28. Spalten in der Tabelle uap\_budget\_alloc\_version

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
budget_alloc_version_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Primärschlüssel für eine Budgetzuweisungsversion.
owner_object_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Die Plan-, Programm- oder Projekt-ID, die diese Zuweisungsversion besitzt.
owner_object_type	varchar(50)	Nein	NICHT NULL	Nein	Der Objekttyp, zu dem diese Zuweisungsversion gehört: Projekt, Programm oder Plan.
fiscal_year	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Das Geschäftsjahr, für das diese Version erstellt wurde.
version_label	varchar(50)	Nein	NICHT NULL	Nein	Der Name der Version, wie vom Benutzer bereitgestellt.
state_code	varchar(20)	Nein	NICHT NULL	Nein	Status der Version. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NON_FINALIZED</li> <li>• AKTIV</li> <li>• FINALIZED</li> </ul>
Genehmigt	integer	Nein	NULL	Nein	Zeigt an, ob diese Budgetversion genehmigt ist. Nicht verwendet in 8.2.0; reserviert für künftige Verwendung.
created_date	datetime	Nein	NULL	Nein	Erstellungsdatum dieser Version.
created_by	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer-ID des Benutzers, der diese Version erstellt hat.
last_mod_date	datetime	Nein	NULL	Nein	Datum der letzten Änderung.
modified_by	integer	Nein	NULL	Nein	ID des Benutzers, der die letzte Änderung vorgenommen hat.

## uap\_budget\_amt

Tabelle 29. Spalten in der Tabelle uap\_budget\_amt

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
Woche	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Wenn die Budgetgranularität nicht auf Woche gesetzt ist, lautet der Wert -1. Wenn die Granularität auf Woche gesetzt ist, ist der Wert eine Ganzzahl zwischen 0 und 52, um die genaue Woche im Geschäftsjahr anzugeben.
Monat	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
quarter_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
Jahr	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
budget_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Budget generiert.
forecast_amt	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
committed_amt	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
actual_amt	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
budget_amt	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
alloc_amt	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
line_item_amt	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	Wird für Artikelpositionszuordnungen verwendet. Diese Spalte wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt.

## uap\_budget\_period

Diese Tabelle zeichnet die Budgetzeiträume im Geschäftsjahr auf. Diese Tabelle wurde in Version 8.2.0 hinzugefügt.

Tabelle 30. Spalten in der Tabelle uap\_budget\_period

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
budget_period_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Primärschlüssel für einen Budgetzeitraum.
fiscal_year	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Das Geschäftsjahr.
quarter_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Das Quartal des Geschäftsjahres; wenn die Budgetgranularität vierteljährlich ist, lauten die gültigen Werte 0, 1, 2 und 3. Wenn die Granularität nicht vierteljährlich ist, lautet der Wert -1.
Monat	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Der Monat des Geschäftsjahres; wenn die Budgetgranularität monatlich ist, lauten die gültigen Werte 0 bis 11. Wenn die Granularität nicht monatlich ist, lautet der Wert -1.
Woche	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Die Woche des Geschäftsjahres; wenn die Budgetgranularität wöchentlich ist, lauten die gültigen Werte 0 bis 52. Wenn die Granularität nicht wöchentlich ist, lautet der Wert -1.
period_granularity	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Ein Flag zur Unterteilung des Zeitrahmens. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = vierteljährlich</li> <li>• 1 = monatlich</li> <li>• 2 = wöchentlich</li> </ul>

**Anmerkung:** Die Werte der Quartale, Monate und Wochen sind relative Werte innerhalb des Geschäftsjahres, das heißt, der Monatswert 0 bedeutet nicht notwendigerweise Januar. Der Monatswert 0 steht für den ersten Monat des Geschäftsjahres. Die Darstellung der Quartale, Monate und Wochen in dieser Tabelle ist relativ und entspricht nicht den absoluten Kalenderwerten.

## uap\_budgets

Das Budget eines Objekts umfasst generell alle geplanten Beträge für einen bestimmten Zeitraum. Das Budget eines Kontos wird auf monatlicher Basis berechnet, das Budget eines Plans, Programms oder Projekts dagegen vierteljährlich. Diese Tabelle enthält alle Budgets im gesamten System (für Kontos, Pläne, Programme und Projekte).

Tabelle 31. Spalten in der Tabelle uap\_budgets

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
budget_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Budget generiert.
budget_period	String (20)	Nein	NULL	Nein	Interne Beschreibung des Budgetzeitraums.
created_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Zeitmarke, wann das Konto erstellt wurde. Vom System generiert.
created_by	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer-ID des Benutzers, der dieses Konto erstellt hat. Vom System generiert. Fremdschlüssel für uap_users.user_id.
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Zeitmarke, wann das Element zuletzt geändert wurde. Vom System generiert.
modified_by	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer-ID des Benutzers, der dieses Konto zuletzt geändert hat. Vom System generiert. Fremdschlüssel für uap_users.user_id.

## uap\_budget\_spend

Diese Tabelle zeichnet festgeschriebene, prognostizierte und tatsächliche Ausgaben auf. Diese Tabelle wurde in Version 8.2.0 hinzugefügt.

Tabelle 32. Spalten in der Tabelle uap\_budget\_spend

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
budget_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	budget_id des Objekts, für das der Editionbetrag aufgezeichnet wird.
budget_period_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	budget_period zur Zuschreibung dieser Edition. Fremdschlüsselbezug zu uap_budget_period, budget_period_id.
forecast_amt	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	Voraussichtliche zukünftige Ausgaben.
committed_amt	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	Darstellung der festgeschriebenen Editionbeträge.
actual_amt	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	Bereits getätigte Ausgaben.

## uap\_costitem\_ext\_col

Diese Tabelle enthält Informationen zu Spalten, die nur Text enthalten können, den die Vorlagenadministratoren zu den Artikelpositions-Tabellen der Budget-Registerkarte für Programme und Projekte hinzugefügt haben. Diese Tabelle wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Tabelle 33. Spalten in der Tabelle uap\_costitem\_ext\_col

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
ext_col_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für diese Spalte generiert hat.
name	String (150)	Nein	NICHT NULL	Nein	Bezeichnung der Spalte.
Status	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Flag, ob die Spalte aktiviert ist. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Aktiviert</li><li>• 2 = Inaktiviert</li></ul>

## uap\_costitem\_ext\_col\_val

Diese Tabelle enthält die Werte, die die Benutzer in die zusätzlichen Spalten eingeben, die nur Text enthalten können, den die Vorlagenadministratoren zu den Artikelpositions-Tabellen der Budget-Registerkarte für Programme oder Projekte hinzugefügt haben. Werte, die in die Standardspalten der Artikelpositions-Tabellen eingegeben werden, sind in der Tabelle uap\_proj\_cost\_item oder uap\_prgm\_cost\_item enthalten.

Tabelle 34. Spalten in der Tabelle uap\_costitem\_ext\_col\_val

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
object_type	String (10)	Ja	NICHT NULL	Nein	Typ des Objekts, das die zusätzliche Spalte enthält. Zulässige Werte sind Programm und Projekt.
object_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung für ein Programm oder Projekt.
cost_item_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für eine Zeile in der Artikelpositions-Tabelle. Fremdschlüssel für uap_proj_cost oder uap_prgm_cost.

Tabelle 34. Spalten in der Tabelle uap\_costitem\_ext\_col\_val (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
version_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Versions-ID. Fremdschlüssel für uap_proj_cost oder uap_prgrm_cost.
ext_col_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für die zusätzliche Spalte. Fremdschlüssel für uap_costitem_ext_col.
value	String (150)	Nein	NICHT NULL	Nein	Wert, der vom Benutzer in die Spalte eingegeben wird.

## uap\_parea\_budget

Tabelle 35. Spalten in der Tabelle uap\_parea\_budget

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
budget_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Budget generiert.
plan_parea_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
budget_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
forecast_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
actual_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
committed_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
finalized_date	Datum	Nein	NULL	Nein	

## uap\_plan\_budget

Tabelle 36. Spalten in der Tabelle uap\_plan\_budget

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
budget_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Budget generiert.
plan_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
budget_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
forecast_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
actual_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
committed_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
finalized_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
alloc_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	

## uap\_prgrm\_budget

Tabelle 37. Spalten in der Tabelle uap\_prgrm\_budget

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
budget_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Budget generiert.
Program_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
budget_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
Forecast_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	

Tabelle 37. Spalten in der Tabelle uap\_prgrm\_budget (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
actual_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
committed_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
finalized_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
alloc_total	integer	Nein	NULL	Nein	
line_item_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte wurde in Version 7.4 hinzugefügt.

## uap\_prgrm\_cost

Tabelle 38. Spalten in der Tabelle uap\_prgrm\_cost

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
program_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
cost_item_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
version_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
cost_item_no	integer	Nein	NULL	Nein	
cost_item_desc	String (100)	Nein	NULL	Nein	
account_id	integer	Nein	NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Konto generiert.
account_code	String (100)	Nein	NULL	Nein	
forecast_amt	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
committed_amt	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
expenditure_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
created_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
created_by	integer	Nein	NULL	Nein	
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
modified_by	integer	Nein	NULL	Nein	
cost_cat_id	integer	Nein	NULL	Nein	
cost_cat_code	String (100)	Nein	NULL	Nein	
approval_id	integer	Nein	NULL	Nein	Die ID der Genehmigung, die der Artikelposition zugeordnet ist. Diese Spalte wurde in Version 8.5.0 hinzugefügt.
approval_status	String (20)	Nein	NULL	Nein	Der Status der Genehmigung, die der Artikelposition zugeordnet ist. Diese Spalte wurde in Version 8.5.0 hinzugefügt.
line_item_updated	integer	Nein	NULL	Nein	Ein Flag zur Identifizierung der aktualisierten Artikelpositionen in der Bearbeitungssitzung. Diese Spalte wurde in Version 8.5.0 hinzugefügt. Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = die Artikelposition wird aktualisiert</li> <li>• 0 = die Artikelposition ist abgeschlossen; nicht aktualisiert</li> <li>• -1 = die Artikelposition ist aktualisiert</li> </ul>

## uap\_proj\_budget

Tabelle 39. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_budget

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
budget_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Budget generiert.
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
budget_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
forecast_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
actual_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
committed_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
finalized_date	Datum	Nein	NULL	Nein	

## uap\_proj\_cost

Tabelle 40. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_cost

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
cost_item_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
version_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
line_item_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Eine neue Spalte zur eindeutigen Identifizierung von Artikelpositionen. Diese Spalte wurde im Patch 8.2.0.2 hinzugefügt.
cost_item_no	integer	Nein	NULL	Nein	
account_id	integer	Nein	NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes erstellte Konto generiert.
account_code	String (100)	Nein	NULL	Nein	
forecast_amt	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
committed_amt	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
expenditure_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
created_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
created_by	integer	Nein	NULL	Nein	
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
modified_by	integer	Nein	NULL	Nein	
cost_cat_id	integer	Nein	NULL	Nein	
cost_cat_code	String (100)	Nein	NULL	Nein	
cost_item_desc	String (100)	Nein	NULL	Nein	
approval_id	integer	Nein	NULL	Nein	Die ID der Genehmigung, die der Artikelposition zugeordnet ist. Diese Spalte wurde in Version 8.5.0 hinzugefügt.
approval_status	String (20)	Nein	NULL	Nein	Der Status der Genehmigung, die der Artikelposition zugeordnet ist. Diese Spalte wurde in Version 8.5.0 hinzugefügt.

Tabelle 40. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_cost (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
line_item_updated	integer	Nein	NULL	Nein	Ein Flag zur Identifizierung der aktualisierten Artikelpositionen in der Bearbeitungssitzung. Diese Spalte wurde in Version 8.5.0 hinzugefügt. Die folgenden Werte sind zulässig.  1 = die Artikelposition wird aktualisiert  0 = die Artikelposition ist abgeschlossen; nicht aktualisiert  -1 = die Artikelposition ist aktualisiert

## uap\_tt\_budget\_rule

Diese Tabelle wurde in IBM Marketing Operations 8.5.0 hinzugefügt, um Budgetfreigaben zu unterstützen. Die Tabelle enthält die Budgetregeln, die in den Objektvorlagen definiert wurden.

Tabelle 41. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_budget\_rule

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
template_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Die ID der Vorlage, in der die Genehmigungsregel definiert wurde.
rule_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Die ID der Regel, die in der Regeltabelle erstellt wurde.

## uap\_quarters

Tabelle 42. Spalten in der Tabelle uap\_quarters

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
quarter_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
Jahr	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
Monat	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
Beschreibung	String (100)	Nein	NULL	Nein	



---

## Kapitel 6. Rastertabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Rastern.

---

### uap\_user\_grid\_pref

Diese Tabelle enthält Benutzereinstellungen für die editierbare Rasterkomponente.  
Diese Tabelle wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

*Tabelle 43. Spalten in der Tabelle uap\_user\_grid\_pref*

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Kommentar
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Benutzer-ID des Benutzers, der die Einstellungen gespeichert hat. Primärschlüssel von uap_user.
form_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Formular-ID des Formulars, in dem das Raster enthalten ist. Primärschlüssel von uap_tt_map.
tv_c_id	String (255)	Ja	NICHT NULL	Nein	Eine eindeutige Kennung zur Unterscheidung mehrerer Raster in einem Formular.
pref_mode	String (10)	Nein	NICHT NULL	Nein	Der Modus, für den Einstellungen gespeichert wurden. Gültige Werte sind Ansichtsmodus und Bearbeitungsansicht. In Version 7.5 können die Einstellungen jedoch nur im Ansichtsmodus gespeichert werden.
pref_value	string	Nein	NULL	Nein	Die Spalte mit dem großen Zeichenobjekt enthält den Wert der Benutzereinstellungen. Der Wert der Benutzereinstellungen wird im XML-Format gespeichert.

---

### uap\_user\_tv\_c\_columns

Diese Tabelle wurde in Version 7.3 hinzugefügt.

*Tabelle 44. Spalten in der Tabelle uap\_user\_tv\_c\_columns*

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Kommentar
ref_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
tv_c_column_id	String (255)	Ja	NICHT NULL	Nein	
order_index	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
sichtbar	String (1)	Nein	NULL	Nein	

---

### uap\_user\_tv\_c\_pref

Diese Tabelle wurde in Version 7.3 hinzugefügt.

*Tabelle 45. Spalten in der Tabelle uap\_user\_tv\_c\_pref*

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Kommentar
pref_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
user_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
form_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
tv_c_id	String (255)	Nein	NICHT NULL	Nein	

Tabelle 45. Spalten in der Tabelle uap\_user\_tvc\_pref (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Kommentar
group_by	String (255)	Nein	NULL	Nein	
sort_by	String (255)	Nein	NULL	Nein	
sort_order	integer	Nein	NULL	Nein	

---

## Kapitel 7. Integrationstabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zur Integration von IBM Marketing Operations in IBM Campaign.

Benutzerdefinierte Kampagnenattribute werden in den dynamischen Tabellen gespeichert, die für die Formulare erstellt wurden, in denen die Attribute enthalten sind. Informationen zum Arbeitsblatt für Zielzellen werden in der dynamischen Tabelle gespeichert, die der Vorlagenersteller beim Erstellen des TCS angegeben hat.

---

### lkup\_flowchart\_run\_type\_en\_us

Diese Tabelle enthält den deutschen de\_DE-Anzeigetext für jeden Ausführungstyp, den IBM Campaign empfängt. Diese Tabelle wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Tabelle 46. Spalten in der Tabelle 'lkup\_flowchart\_run\_type\_en\_us'

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
run_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung für den Ausführungstyp.
run_type_value	String (30)	Nein	NICHT NULL	Nein	Interner Name für den Ausführungstyp.
run_type_text	String (30)	Nein	NICHT NULL	Nein	Lokalisierter Anzeigetext für den Ausführungstyp.

---

### lkup\_flowchart\_run\_type\_ru\_ru

Diese Tabelle enthält den Anzeigetext in russischer Sprache (ru\_ru) für jeden Ausführungstyp, der von IBM Campaign empfangen wird. Diese Tabelle wurde in Version 8.6 hinzugefügt.

Tabelle 47. Spalten in der Tabelle 'lkup\_flowchart\_run\_type\_ru\_ru'

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
run_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung für den Ausführungstyp.
run_type_value	String (30)	Nein	NICHT NULL	Nein	Interner Name für den Ausführungstyp.
run_type_text	String (50)	Nein	NICHT NULL	Nein	Lokalisierter Anzeigetext für den Ausführungstyp.

---

### uap\_campaign\_offer\_ref

Diese Tabelle verbindet die Tabelle uap\_campaign\_offers mit dem Angebot aus einer Zeile in dem Arbeitsblatt für Zielzellen.

Tabelle 48. Schema für uap\_campaign\_offer\_ref

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
dest_offer_gen_id	integer	Nein	NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die Marketing Operations für das Angebot generiert hat. Verweist auf die Tabelle uap_campaign_offers.
src_project_id	integer	Nein	NULL	Nein	Eindeutige Kennung des Quellprojekts.

Tabelle 48. Schema für uap\_campaign\_offer\_ref (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
grid_row_id	integer	Nein	NULL	Nein	Eindeutige Kennung der Zeile im TCS für das zugeordnete Angebot.

## uap\_campaign\_offers

Diese Tabelle enthält Informationen zu Angeboten und Angebotslisten aus IBM Campaign. Die Tabelle wird ausgefüllt, wenn ein Benutzer mindestens ein Angebot aus dem Dialogfeld in dem Arbeitsblatt für Zielzellen auswählt und die Änderungen speichert. Die Tabelle wird aktualisiert, wenn das TCS veröffentlicht wird und der Aufruf zur TCS Veröffentlichung einen aktualisierten Namen für ein Angebot oder eine Angebotsliste zurückgibt. Diese Tabelle wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Tabelle 49. Schema für uap\_campaign\_offers

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
offer_gen_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die Marketing Operations für das Angebot generiert hat.
uac_offer_id	integer	Nein	NULL	Nein	Eindeutige Kennung des Angebots in Campaign
offer_name	String (200)	Nein	NULL	Nein	Name des Angebots.
offer_code	String (50)	Nein	NULL	Nein	Code des Angebots.
offer_type	integer	Nein	NULL	Nein	Angebotstyp: Angebot oder Angebotsliste.
partition_id	String (256)	Nein	NICHT NULL	Nein	Speichert die Partition des ausgewählten Angebots. Größe wurde erhöht in Version 8.6.0.

## uap\_campaign\_std\_attributes

Diese Tabelle enthält die Werte für die Standardattribute der Kampagne für jedes Kampagnenprojekt. Die Tabelle enthält nicht den Namen oder den Code der Kampagne, weil beides mit dem Projektnamen und dem Projektcode identisch ist. (Projektname und Projektcode werden in der Tabelle uap\_projects gespeichert.)

Tabelle 50. Spalten in der Tabelle uap\_campaign\_std\_attributes

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für das Kampagnenprojekt. Fremdschlüssel für uap_projects.
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Beschreibung der Kampagne.
start_date	datetime	Nein	NULL	Nein	Startdatum der Kampagne.
end_date	datetime	Nein	NULL	Nein	Enddatum der Kampagne.
Ziel	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Ziel der Kampagne.
Initiative	String (255)	Nein	NULL	Nein	Initiative der Kampagne.
security_policy_id	integer	Nein	NULL	Nein	Eindeutige Kennung der Sicherheitsrichtlinie für die Kampagne.
security_policy_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Sicherheitsrichtlinie für die Kampagne.
campaign_guid					Diese Spalte wird ausgefüllt, nachdem die verknüpfte Kampagne in IBM Campaign erstellt wurde. Der Wert wird von Campaign zurückgegeben.

---

## uap\_deleted\_tcs\_rows

Diese Tabelle enthält die Zellen-IDs der veröffentlichten Zeilen in einem Arbeitsblatt für Zielzellen, die seit der letzten Veröffentlichung von TCS gelöscht wurden. Bei der nächsten Veröffentlichung von TCS sendet IBM Marketing Operations die Zeilen in dieser Tabelle für das Projekt zum Löschen an IBM Campaign. Wenn der Löschvorgang erfolgreich ist, löscht Marketing Operations diese Zeilen dann aus der Tabelle.

Diese Tabelle wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Tabelle 51. Schema für uap\_deleted\_tcs\_rows

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
uap_tcs_cell_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Kennung für die gelöschte Zelle im TCS.
uap_project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung für das Projekt, in dem das TCS enthalten ist.

---

## uap\_object\_folder

In dieser Tabelle werden die Ordner-IDs für Angebotsordner in Systemen gespeichert, die mit IBM Campaign integriert sind. Diese Tabelle wurde in Version 8.6 hinzugefügt.

Tabelle 52. Schema für uap\_object\_folder

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
folder_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
campaign_folder_id	integer	Nein	NULL	Nein	
folder_name	String (765)	Nein	NICHT NULL	Nein	
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
parent_folder_id	integer	Nein	NULL	Nein	
object_type	integer	Nein	NULL	Nein	
campaign_sec_policy_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
campaign_sec_policy_name	String (256)	Nein	NICHT NULL	Nein	
partition_id	String (256)	Nein	NICHT NULL	Nein	
created_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
created_by	integer	Nein	NULL	Nein	
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
modified_by	integer	Nein	NULL	Nein	

## uap\_offer\_attributes

Diese Tabelle enthält die Standardattribute des Angebots, das mit einem Angebot verknüpft ist, das in IBM Marketing Operations erstellt wurde. Sie wurde in Version 8.5.0 erstellt.

Tabelle 53. Spalten in der Tabelle uap\_offer\_attributes

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
mktg_object_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die interne ID des Marketingobjekts, das dem Angebot zugeordnet ist.
campaign_sec_policy_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Die ID der IBM Campaign-Sicherheitsrichtlinie, die dem Angebot zugeordnet ist.
campaign_sec_policy_name	String (256)	Nein	NULL	Nein	Der Name der IBM Campaign-Sicherheitsrichtlinie, die dem Angebot zugeordnet ist. In Version 8.6 wurde die Größe erhöht und Nullwerte wurden zugelassen.
offer_code_1	String (40)	Nein	NULL	Nein	Angebotscode 1.
offer_code_2	String (40)	Nein	NULL	Nein	Angebotscode 2.
offer_code_3	String (40)	Nein	NULL	Nein	Angebotscode 3.
offer_code_4	String (40)	Nein	NULL	Nein	Angebotscode 4.
offer_code_5	String (40)	Nein	NULL	Nein	Angebotscode 5.
campaign_offer_id	Große ganze Zahl	Nein	NULL	Nein	Die ID, die dem Angebot von IBM Campaign zugeordnet wurde.
is_approved	integer	Nein	NULL	Nein	Ein Flag, das angibt, ob das Angebot genehmigt wird.
is_offer_list	String (1)	Nein	NULL	Nein	Hinzugefügt in Version 8.6.0.
is_smart_list	String (1)	Nein	NULL	Nein	Hinzugefügt in Version 8.6.0.
partition_id	String (256)	Nein	NULL	Nein	Hinzugefügt in Version 8.6.0.
include_subfolder	integer	Nein	NULL	Nein	Hinzugefügt in Version 8.6.0.
offer_list_limit	integer	Nein	NULL	Nein	Hinzugefügt in Version 8.6.0.
cm_client_id	String (100)	Nein	NULL	Ja	Die IBM Digital Recommendations-Kunden-ID, die dem Angebot zugeordnet ist. Fremdschlüssel für uap_ml_cm_clients.cm_client_id. Hinzugefügt in Version 9.0.
cm_category_id	String (200)	Nein	NULL		Die Digital Recommendations-Kategorie-ID, die für das Angebot ausgewählt wurde. Hinzugefügt in Version 9.0.
cm_category_name	String (200)	Nein	NULL		Der Digital Recommendations-Kategorienname, der für das Angebot ausgewählt wurde. Hinzugefügt in Version 9.0.

## uap\_offerlist\_offer

Diese Tabelle wurde in Version 8.6.0 hinzugefügt.

Tabelle 54. Schema für uap\_offerlist\_offer

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
mktg_object_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
item_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
seq_no	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
search_criteria	string	Nein	NULL	Nein	

---

## uap\_offers\_import

Diese Tabelle wurde in Version 8.6.0 hinzugefügt.

Tabelle 55. Schema für uap\_offers\_import

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
offer_import_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
job_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
partition_id	String (256)	Nein	NICHT NULL	Nein	
comp_type	String (50)	Nein	NICHT NULL	Nein	
campaign_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
umo_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
Status	String (20)	Nein	NULL	Nein	

---

## uap\_offers\_job\_import

Diese Tabelle wurde in Version 8.6.0 hinzugefügt.

Tabelle 56. Schema für uap\_offers\_job\_import

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
job_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
partition_id	String (256)	Nein	NULL	Nein	
start_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
end_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
total_offer_template_count	integer	Nein	NULL	Nein	
total_offer_folder_count	integer	Nein	NULL	Nein	
total_offer_count	integer	Nein	NULL	Nein	
total_offer_list_count	integer	Nein	NULL	Nein	
imported_offer_template_count	integer	Nein	NULL	Nein	
imported_offer_folder_count	integer	Nein	NULL	Nein	
imported_offer_count	integer	Nein	NULL	Nein	
imported_offer_list_count	integer	Nein	NULL	Nein	
updated_offer_count	integer	Nein	NULL	Nein	
updated_offer_list_count	integer	Nein	NULL	Nein	
Status	String (50)	Nein	NULL	Nein	
failure_reason	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Ist standardmäßig null.

---

## uap\_offers\_job\_messages

Diese Tabelle wurde in Version 8.6.0 hinzugefügt.

Tabelle 57. Schema für uap\_offers\_job\_messages

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
job_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
message_code	String (50)	Nein	NULL	Nein	
message_level	String (50)	Nein	NULL	Nein	

Tabelle 57. Schema für uap\_offers\_job\_messages (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
obj_type	String (50)	Nein	NULL	Nein	
failed_object	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
dependent_type	String (50)	Nein	NULL	Nein	
dependents	string	Nein	NULL	Nein	
Nachricht	string	Nein	NULL	Nein	

## uap\_tt\_offer\_attributes

Diese Tabelle wurde in Version 8.6.0 hinzugefügt.

Tabelle 58. Schema für uap\_tt\_offer\_attributes

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
umo_element_name	String (100)	Ja	NICHT NULL	Nein	
campaign_internal_name	String (100)	Nein	NICHT NULL	Nein	

## uap\_tt\_offer\_template

Diese Tabelle enthält die Angebotsattribute, die einer Angebotsvorlage in IBM Marketing Operations zugeordnet sind. Sie wurde in Version 8.5.0 erstellt.

Tabelle 59. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_offer\_template

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
template_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Diese Spalte gibt die Vorlagen-ID des Angebots an.
offer_code_format_1	String (32)	Nein	NULL	Nein	Angebotscodeformat 1.
offer_code_format_2	String (32)	Nein	NULL	Nein	Angebotscodeformat 2.
offer_code_format_3	String (32)	Nein	NULL	Nein	Angebotscodeformat 3.
offer_code_format_4	String (32)	Nein	NULL	Nein	Angebotscodeformat 4.
offer_code_format_5	String (32)	Nein	NULL	Nein	Angebotscodeformat 5.
treatment_code	String (192)	Nein	NULL	Nein	Der Verfahrenscode des Angebots. In Version 8.6.0 wurde die Größe dieser Spalte erhöht.
treatment_code_gen_class	String (750)	Nein	NULL	Nein	Der Verfahrenscodenerator für die Angebotsvorlage. In Version 8.6.0 wurde die Größe dieser Spalte erhöht.
template_published	String (1)	Nein	NULL	Nein	Ein Flag, das angibt, ob die Vorlage veröffentlicht wird. • Y = ja • N = nein
offer_code_pid_class	String (750)	Nein	NULL	Nein	Der Angebotscodenerator für die Angebotsvorlage. In Version 8.6.0 wurde die Größe dieser Spalte erhöht.
campaign_sec_policy_id	integer	Nein	NULL	Nein	Die ID der IBM Campaign-Sicherheitsrichtlinie, die der Angebotsvorlage zugeordnet ist.
campaign_template_id	Große ganze Zahl	Nein	NULL	Nein	Die ID, die der Vorlage in IBM Campaign zugeordnet ist.
campaign_sec_policy_name	String (256)	Nein	NULL	Nein	Der Name der IBM Campaign-Sicherheitsrichtlinie, die der Angebotsvorlage zugeordnet ist. In Version 8.6.0 wurde die Größe dieser Spalte erhöht.
offer_list_template	String (1)	Nein	NULL	Nein	Hinzugefügt in Version 8.6.0.



Tabelle 59. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_offer\_template (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
coremetrics_integrated_flag	integer	Nein	NULL	Nein	Gibt an, ob die optionale Integration mit IBM Digital Recommendations für die Angebotsvorlage aktiviert ist. Hinzugefügt in Version 9.0.
coremetrics_url	String (200)	Nein	NULL	Nein	Die URL einer IBM Digital Recommendations-Instanz. Hinzugefügt in Version 9.0.

## uap\_ml\_cm\_clients

Speichert Elemente für die Liste der Coremetrics-Kunden, die Administratoren importieren können, wenn sie die Integration mit IBM Digital Recommendations in Angebotsvorlagen aktivieren. Hinzugefügt in Version 9.0.

Tabelle 60. Spalten in der Tabelle uap\_ml\_cm\_clients

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
cm_client_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung, die das System für jeden Kunden in der Liste generiert hat.
name	String (255)	Nein	NICHT NULL	Nein	Bezeichnung für das Listenelement.
Code	String (50)	Nein	NULL	Nein	Der Wert der Kunden-ID aus einer IBM Digital Recommendations-Installation.
anzeigen	String (305)	Nein	NICHT NULL	Nein	Gibt an, wie Listenelemente angezeigt werden: in alphabetischer Reihenfolge mit Name - Code oder numerisch mit Code - Name.
display_no	integer	Nein	NULL	Nein	Vom System bereitgestellte Nummer, um die Elemente in der Liste zu sortieren.
flag_enabled	String (1)	Nein	NULL	Nein	Gibt an, ob das Listenelement aktiviert ist und in der Benutzerschnittstelle angezeigt wird. 0 = Inaktiviert, 1 = Aktiviert.

## uap\_tt\_cm\_clients

Diese Tabelle enthält die IBM Digital Recommendations-Kunden-IDs, die einer Angebotsvorlage in IBM Marketing Operations zugeordnet sind. Hinzugefügt in Version 9.0.

Tabelle 61. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_cm\_clients

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
template_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_tt_templates.template_id. Gibt die Angebotsvorlage an.
cm_client_id	String (100)	Nein	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_ml_cm_clients.cm_client_id. Speichert die IBM Digital Recommendations-Kunden-ID.



## Kapitel 8. Rechnungstabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Rechnungen.

### uap\_invoices

Die Tabelle uap\_invoices ist die Haupttabelle zum Speichern von Rechnungsübersichtsdaten.

Tabelle 62. Spalten in der Tabelle uap\_invoices

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
invoice_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jede erstellte Rechnung generiert.
invoice_no	String (50)	Nein	NULL	Nein	Rechnungsnummer, die vom Benutzer in der grafischen Benutzeroberfläche eingegeben wurde.
vendor_id	integer	Nein	NULL	Nein	
po_no	String (50)	Nein	NULL	Nein	Bestellnummer, die in der grafischen Benutzeroberfläche eingegeben wurde.
due_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Zieldatum der Rechnung, vom Benutzer eingegeben.
status_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	
state_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Der aktuelle Status der Rechnung. Werte: DRAFT, PAYABLE, PAID, CANCELLED
submit_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Übergabedatum der Rechnung, vom Benutzer eingegeben.
created_by	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer-ID des Benutzers, der diese Rechnung erstellt hat. Dieser Wert wird vom System aktualisiert. Fremdschlüssel für uap_users.user_id
created_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Erstellungsdatum und Uhrzeit der Rechnung. Dieser Wert wird vom System aktualisiert.
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum der letzten Änderung der Rechnung (einschließlich Rechnungsposition). Dieser Wert wird vom System aktualisiert.
modified_by	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer-ID des Benutzers, der diese Rechnung zuletzt geändert hat (einschließlich Rechnungspositionen). Dieser Wert wird vom System aktualisiert.
Hinweise	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
payment_terms	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
invoice_amount	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
payable_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
paid_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
sec_policy_id	integer	Nein	NULL	Nein	

### uap\_invoice\_hist

Tabelle 63. Spalten in der Tabelle uap\_invoice\_hist

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
invoice_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jede erstellte Rechnung generiert.
seq_no	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
cur_state	String (20)	Nein	NULL	Nein	

Tabelle 63. Spalten in der Tabelle uap\_invoice\_hist (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
Beschreibungen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
prev_state	String (20)	Nein	NULL	Nein	
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
user_id	integer	Nein	NULL	Nein	

## uap\_invoice\_items

Diese Tabelle enthält alle Rechnungspositionen.

Tabelle 64. Schema für uap\_invoice\_items

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
invoice_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jede erstellte Rechnung generiert. Fremdschlüssel für uap_invoices.invoice_id.
src_obj_type	String (20)	Nein	NULL	Nein	Quellenobjekttyp der Rechnungsposition. Werte: PROJECT, PROGRAM.
src_obj_id	integer	Nein	NULL	Ja	Interne ID des Quellenobjekts der Rechnung. Fremdschlüssel für uap_project.project_id oder uap_programs.program_id, je nachdem, ob es sich bei dem Eintrag um ein Projekt oder ein Programm handelt.
src_obj_code	String (100)	Nein	NULL	Nein	Code des Quellenobjekts der Rechnung. Die Werte entsprechen Werten aus den Spalten uap_projects.project_code und uap_programs.program_code, je nachdem, ob das Quellenobjekt der Rechnungsposition ein Projekt oder ein Programm ist.
account_id	integer	Nein	NULL	Ja	Interne ID des Kontos. Fremdschlüssel für uap_accounts.account_id.
account_code	String (100)	Nein	NULL	Nein	Kontencode. Werte: Anpassungswerte aus der Spalte ap_accounts.account_code.
cost_cat_id	integer	Nein	NULL	Ja	Interne ID der Aufwandskategorie. Fremdschlüssel für uap_cost_cat.cost_cat_id.
cost_cat_code	String (100)	Nein	NULL	Nein	Code der Aufwandskategorie. Werte: Anpassungswerte aus der Spalte uap_cost_cat.cost_cat_code.
Quantität	integer	Nein	NULL	Nein	Menge.
unit_cost	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	Kosten/Einheit des Elements.
item_cost	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	Gesamtkosten des Elements.
approval_id	integer	Nein	NULL	Nein	Die ID der Genehmigung, die der Artikelposition zugeordnet ist. Diese Spalte wurde in Version 8.5.0 hinzugefügt.
approval_status	String (20)	Nein	NULL	Nein	Der Status der Genehmigung, die der Artikelposition zugeordnet ist. Diese Spalte wurde in Version 8.5.0 hinzugefügt.
line_item_updated	integer	Nein	NULL	Nein	Ein Flag zur Identifizierung der aktualisierten Artikelpositionen in der Bearbeitungssitzung. Diese Spalte wurde in Version 8.5.0 hinzugefügt. Die folgenden Werte sind zulässig.  1 = die Artikelposition wird aktualisiert  0 = die Artikelposition ist abgeschlossen; nicht aktualisiert  -1 = die Artikelposition ist aktualisiert

## uap\_inv\_msgboard

Tabelle 65. Spalten in der Tabelle uap\_inv\_msgboard

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
invoice_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jede erstellte Rechnung generiert.
msg_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
post_datetime	Datum	Nein	NULL	Nein	
user_id	integer	Nein	NULL	Nein	
msg_text	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
Empfänger	String (512)	Nein	NULL	Nein	Liste der Empfänger, wenn die Nachricht per E-Mail gesendet wird.

## uap\_inv\_notify

Tabelle 66. Spalten in der Tabelle uap\_inv\_notify

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
event_type	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
invoice_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jede erstellte Rechnung generiert.
delivery_mask	integer	Nein	NULL	Nein	

## uap\_inv\_rollup

Tabelle 67. Spalten in der Tabelle uap\_inv\_rollup

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
invoice_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jede erstellte Rechnung generiert.

## uap\_invoice\_users

Diese Tabelle enthält alle Benutzer, die an der Rechnung beteiligt sind.

Tabelle 68. Spalten in der Tabelle uap\_invoice\_users

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
invoice_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jede erstellte Rechnung generiert. Zeigt die Rechnung an, an der der Benutzer beteiligt ist. Fremdschlüssel für uap_invoices.invoice_id.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Benutzer-ID des Benutzers. Fremdschlüssel für uap_users.user_id.
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Mitgliedstyp-ID des Benutzers für diese Rechnung. Fremdschlüssel für uap_member_type.mem_type_id



---

## Kapitel 9. Listentabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Listen. Diese Tabellen wurden in Version 8.6.0 hinzugefügt.

---

### uap\_list\_column

Tabelle 69. Schema für uap\_list\_column

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
column_list_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_list_columns.
column_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
column_name	String (40)	Nein	NULL	Nein	
tab_order	integer	Nein	NULL	Nein	
column_type	String (30)	Nein	NULL	Nein	
header_text	String (200)	Nein	NULL	Nein	
help_tip	String (200)	Nein	NULL	Nein	
style	String (200)	Nein	NULL	Nein	
default_sort	String (1)	Nein	NULL	Nein	
is_visible	String (1)	Nein	NICHT NULL	Nein	Ist standardmäßig Y.

---

### uap\_list\_columns

Tabelle 70. Schema für uap\_list\_columns

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
column_list_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
row_style	integer	Nein	NULL	Nein	
suppress_chkbox	String (1)	Nein	NULL	Nein	
object_type	String (520)	Nein	NULL	Nein	
is_visible	String (1)	Nein	NICHT NULL	Nein	Ist standardmäßig Y.

---

### uap\_list\_filter

Tabelle 71. Schema für uap\_list\_filter

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
filter_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
filter_item_name	String (40)	Nein	NULL	Nein	
anzeigen	String (200)	Nein	NULL	Nein	
item_value	String (200)	Nein	NULL	Nein	
item_type	String (1)	Nein	NULL	Nein	Gültige Werte sind: T = Filtertext A = Filterattribut

Tabelle 71. Schema für uap\_list\_filter (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
object_type	String (520)	Nein	NULL	Nein	
is_visible	String (1)	Nein	NICHT NULL	Nein	Ist standardmäßig Y.



---

## Kapitel 10. Verwaltete Listentabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu verwalteten Listen.

---

### uap\_managed\_list

Tabelle 72. Spalten in der Tabelle uap\_managed\_list

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
list_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
list_name	String (255)	Nein	NULL	Nein	
list_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	
list_table	String (50)	Nein	NULL	Nein	
key_column	String (50)	Nein	NULL	Nein	
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
flag_code_first	String (1)	Nein	NULL	Nein	

---

### uap\_ml\_bus\_area

Tabelle 73. Spalten in der Tabelle uap\_ml\_bus\_area

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
bus_area_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
name	String (255)	Nein	NULL	Nein	
Code	String (50)	Nein	NULL	Nein	
anzeigen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
display_no	integer	Nein	NULL	Nein	
flag_enabled	String (1)	Nein	NULL	Nein	

---

### uap\_ml\_cost\_cat

Tabelle 74. Spalten in der Tabelle uap\_ml\_cost\_cat

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
cost_cat_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
name	String (255)	Nein	NULL	Nein	
Code	String (50)	Nein	NULL	Nein	
anzeigen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
display_no	integer	Nein	NULL	Nein	
flag_enabled	String (1)	Nein	NULL	Nein	

---

## uap\_ml\_milestone

Diese Tabelle wurde in Version 8.1.0 hinzugefügt.

Tabelle 75. Spalten in der Tabelle uap\_ml\_milestone

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
milestone_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Primärschlüssel für Meilensteineintrag.
Code	String (50)	Nein	NULL	Nein	Benutzerdefinierter Code für den Meilenstein.
name	String (255)	Nein	NULL	Nein	Name des Meilensteins.
anzeigen	String (305)	Nein	NULL	Nein	Anzeigeformat des Meilensteins: Name-Code oder Code-Name.
display_no	integer	Nein	NULL	Nein	Folgenummer.
flag_enabled	String (1)	Nein	NULL	Nein	1 = aktiviert; 0 = inaktiviert.

---

## uap\_ml\_roles

Tabelle 76. Spalten in der Tabelle uap\_ml\_roles

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
role_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für den Rollentyp für spezifischen Ressourcenzugriff generiert.
name	String (255)	Nein	NULL	Nein	Ressourcenname.
Code	String (50)	Nein	NULL	Nein	Ressourcencode.
anzeigen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Anzeigename der Ressource.
display_no	integer	Nein	NULL	Nein	Anzeigereihenfolge.
flag_enabled	String (1)	Nein	NULL	Nein	Wert = Y, wenn dieser Ressourcentyp aktiviert ist. Wert = N, wenn dieser Ressourcentyp inaktiviert ist.

---

## uap\_ml\_vendor

Tabelle 77. Spalten in der Tabelle uap\_ml\_vendor

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
vendor_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
name	String (255)	Nein	NULL	Nein	
Code	String (50)	Nein	NULL	Nein	
anzeigen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
display_no	integer	Nein	NULL	Nein	
flag_enabled	String (1)	Nein	NULL	Nein	

---

## Kapitel 11. Tabellen zur Verwaltung von Marketinginhalten - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zur Verwaltung von Marketinginhalten. Diese Tabellen stellen IBM Marketing Operations Assets dar (Funktion zur digitalen Bestandsverwaltung).

---

### umcm\_content\_file

Tabelle 78. Spalten in der Tabelle umcm\_content\_file

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
file_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
file_type	integer	Nein	NULL	Nein	
mime_type	String (255)	Nein	NULL	Nein	
file_name	String (255)	Nein	NULL	Nein	
file_size	String (20)	Nein	NULL	Nein	
created_datetime	Datum	Nein	NULL	Nein	

---

### umcm\_folders

Tabelle 79. Spalten in der Tabelle umcm\_folders

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
folder_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
folder_name	String (255)	Nein	NULL	Nein	
folder_desc	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
parent_folder_id	integer	Nein	NULL	Nein	
folder_status	String (20)	Nein	NULL	Nein	
sec_policy_id	integer	Nein	NULL	Ja	

---

### umcm\_item\_content

Tabelle 80. Spalten in der Tabelle umcm\_item\_content

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
item_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
item_version_seq	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
item_desc	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
version_label	String (50)	Nein	NULL	Nein	
item_keywords	String (255)	Nein	NULL	Nein	
created_user_id	integer	Nein	NULL	Nein	
create_datetime	Datum	Nein	NULL	Nein	
last_mod_user_id	integer	Nein	NULL	Nein	
last_mod_datetime	Datum	Nein	NULL	Nein	

Tabelle 80. Spalten in der Tabelle umcm\_item\_content (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
expiration_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
version_name	String (255)	Nein	NULL	Nein	
version_status	String (20)	Nein	NULL	Nein	
item_instructions	String (1024)	Nein	NULL	Nein	

## umcm\_item\_hist

Tabelle 81. Spalten in der Tabelle umcm\_item\_hist

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
seq_no	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
item_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
prev_status	String (20)	Nein	NULL	Nein	
curr_status	String (20)	Nein	NULL	Nein	
Beschreibungen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
user_id	integer	Nein	NULL	Nein	
item_version_seq	integer	Nein	NULL	Nein	

## umcm\_item\_files

Tabelle 82. Spalten in der Tabelle umcm\_item\_files

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
item_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
item_version_seq	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
file_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	

## umcm\_item\_notify

Tabelle 83. Spalten in der Tabelle umcm\_item\_notify

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
event_type	String (18)	Ja	NICHT NULL	Nein	
user_id	String (18)	Ja	NICHT NULL	Nein	
item_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
delivery_mask	integer	Nein	NULL	Nein	

## umcm\_item\_users

Tabelle 84. Spalten in der Tabelle umcm\_item\_users

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
item_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
item_version_seq	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_users.user_id

## umcm\_items

Tabelle 85. Spalten in der Tabelle umcm\_items

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
item_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
item_name	String (256)	Nein	NULL	Nein	Größe ab Version 7.4.0 auf 256 erhöht.
item_versions	integer	Nein	NULL	Nein	
item_cr_datetime	Datum	Nein	NULL	Nein	
last_mod_datetime	Datum	Nein	NULL	Nein	
parent_folder_path	String (1024)	Nein	NULL	Ja	
folder_id	integer	Nein	NULL	Ja	
item_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	
asset_legacy_ind	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	In Version 8.1.0 hinzugefügt, um die Kennzeichnung von traditionellen und aktuell laufenden Assets zu unterstützen.

## uap\_mcm\_annotations

Diese Tabelle enthält allgemeine Attribute für alle Anmerkungstypen. Diese Tabelle wurde in Version 7.5.0 hinzugefügt.

Tabelle 86. Spalten in der Tabelle uap\_mcm\_annotations

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
annotation_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	ID der Kommentar.
Autor	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Benutzer-ID des Planbenutzers, der die Kommentar erstellt hat. Primärschlüssel von uap_user.
body	string	Nein	NICHT NULL	Nein	Der Text der Kommentar.
coordinate_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Die Positionierung dieser Kommentar. Primärschlüssel von uap_mcm_coordinates.
Überschrift	string	Nein	NICHT NULL	Nein	Der Titel der Kommentar.
created_date	Datum/ Uhrzeit	Nein	NICHT NULL	Nein	Das Datum, an dem die Kommentar erstellt wurde.
last_modified	Datum/ Uhrzeit	Nein	NULL	Nein	Das Datum, an dem die Kommentar zuletzt geändert wurde.
last_modified_user	integer	Nein	NULL	Ja	Die Benutzer-ID der Person, die die Kommentar zuletzt geändert hat. Primärschlüssel von uap_user.
last_updated_desc	string	Nein	NULL	Nein	

Tabelle 86. Spalten in der Tabelle uap\_mcm\_annotations (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
aktiv	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Ein Filterkriterium. • 0=Archiviert • 1=Aktiv
mcm_source_id	string	Nein	NICHT NULL	Nein	approval_id + document_id + Seitenzahl. Jede Seite des Dokuments ist eine Quelle und kann Anmerkungen haben.
parent_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Anmerkungen können eine Hierarchie aus verschachtelten Antworten haben. Jede Antwort verweist jeweils auf das übergeordnete Element. Der Wert ist -1 für die erste Kommentar (ganz oben).
top_most_parent_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Diese Spalte verweist auf die übergeordnete Einladung ganz oben. Es ist hilfreich, alle verschachtelten Antworten auf eine Kommentar gleichzeitig zu identifizieren, zum Beispiel, wenn Sie diese löschen müssen. Der Wert ist -1 für die erste Kommentar (ganz oben).
annotation_type	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	• Notiz = 1 • Kritzelei = 2

## uap\_mcm\_attachments

Die Tabelle enthält die Anhänge, die mit den Anmerkungen verknüpft sind. Auch Antworten können Anhänge haben. Diese Tabelle wurde in Version 7.5.0 hinzugefügt.

Tabelle 87. Spalten in der Tabelle uap\_mcm\_attachments

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
Attachment_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die ID des Anhangs.
Content_type	string	Nein	NULL	Nein	Der MIME-Typ des Anhangs.
Original_file_name	string	Nein	NULL	Nein	Der ursprüngliche Name der hochgeladenen Datei.
Annotation_id	integer	Nein	NULL	Ja	Die Kommentar, zu der dieser Anhang gehört. Primärschlüssel von uap_mcm_annotations.

## uap\_mcm\_coordinates

Diese Tabelle enthält die Koordinaten der Anmerkungen, die positioniert werden können. Sie wurde in Version 7.5.0 hinzugefügt.

Tabelle 88. Spalten in der Tabelle uap\_mcm\_coordinates

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
coordinate_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die ID der Koordinate.
X	Fließkomma	Nein	NICHT NULL	Nein	Die X-Koordinate.
J	Fließkomma	Nein	NICHT NULL	Nein	Die Y-Koordinate.
Tau	Fließkomma	Nein	NICHT NULL	Nein	Zur dreidimensionalen Positionierung; diese Spalte wird gegenwärtig nicht verwendet.

---

## uap\_mcm\_scribble

Diese Tabelle enthält die Linien für Anmerkungen des Typs Kritzelei (Freihandzeichnung). Diese Tabelle wurde in Version 7.5.0 hinzugefügt.

Tabelle 89. Spalten in der Tabelle uap\_mcm\_scribble

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
scribble_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die ID der Kritzelei.
Sigma	string	Nein	NULL	Nein	Die Linien der Freihandzeichnung als eine Zeichenfolge mit einer Reihe von Koordinaten.
Annotation_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Die Kommentar, zu der diese Kritzelei gehört. Primärschlüssel von uap_mcm_annotations.





## Kapitel 12. Marketingobjekttabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Marketingobjekten in IBM Marketing Operations.

Alle Tabellen in diesem Abschnitt wurden in Version 7.3.0 hinzugefügt.

### uap\_comp\_ref

Diese Tabelle enthält Informationen zu Marketingobjekten, auf die in anderen Objekten verwiesen wird (Projekte oder andere Marketingobjekte). Sie enthält jeweils eine Zeile pro Referenzbeziehung zwischen zwei Objekten.

Tabelle 90. Spalten in der Tabelle uap\_comp\_ref

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
relation_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_relation_type. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Ändert</li> <li>• 2 = Referenziert</li> </ul>
dest_comp_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Kennung für das Zielobjekt dieser Referenzbeziehung.
src_comp_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Kennung für das Quellenobjekt dieser Referenzbeziehung.
src_comp_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Komponententyp für das Zielobjekt.
dest_comp_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Komponententyp für das Quellenobjekt.
ref_meta_id	integer	Nein	NULL	Ja	Die Kennung für das Raster, wenn der Bezug in einem Raster ist.
grid_row_id	integer	Nein	NULL	Ja	Die Kennung für die Zeile im Raster, das den Bezug enthält, wenn der Bezug in einem Raster ist.
grid_column_id	String (255)	Nein	NULL	Ja	Die Kennung für die Spalte im Raster, das den Bezug enthält, wenn der Bezug in einem Raster ist.

### uap\_comp\_type

Diese Tabelle enthält Informationen zu den Komponenten im System (Geschäftsprozesse und Marketingobjekte). Diese Tabelle enthält jeweils eine Zeile für jeden angepassten Komponententyp und eine Zeile für jedes systemdefinierte Objekt (z. B. Plan und Programm). Wenn ein Administrator einen Marketingobjekttyp in IBM Marketing Operations erstellt, wird dieser Tabelle eine neue Zeile hinzugefügt.

Tabelle 91. Spalten in der Tabelle uap\_comp\_type

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
comp_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jede Komponente generiert.
name	String (50)	Nein	NICHT NULL	Nein	Name der Komponente.
code_module	String (50)	Nein	NICHT NULL	Nein	Typ der Komponente. Für integrierte Komponenten (z. B. Projekte) ist der Wert dieser Spalte mit dem Wert der Spalte Name identisch. Bei Marketingobjekten lautet der Wert dieser Spalte Komponenten.
status_code	String (20)	Nein	NICHT NULL	Nein	Status des Objekts. Beispiel: AKTIVIERT.

Tabelle 91. Spalten in der Tabelle uap\_comp\_type (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
flag_has_templates	String (1)	Nein	NICHT NULL	Nein	Flag, ob für diese Komponente Vorlagen definiert sind. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = keine Vorlagen definiert</li> <li>• 1 = Vorlagen definiert</li> </ul>
flag_builtin	String (1)	Nein	NICHT NULL	Nein	Flag, ob es sich um eine integrierte Komponente handelt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = nein (Marketingobjekt)</li> <li>• 1 = ja</li> </ul>

## uap\_map\_column

In dieser Tabelle werden alle den einzelnen Objekten zugeordneten Spalten und Attribute gespeichert sowie Informationen zu den Spalten und Attributen. Vor Version 9.1.0 wurden diese Informationen in den XML-Dateien gespeichert.

Tabelle 92. Spalten in der Tabelle uap\_map\_column

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
column_id	Nummer	Ja	NICHT NULL	Nein	Interne ID
map_id	Nummer	Nein	NICHT NULL	Ja	Diese Spalte ist der Fremdschlüssel aus uap_map_table für das entsprechende Objekt.
column_name	nvarchar (40)	Nein	NICHT NULL	Nein	Name der Spalte
column_element	nvarchar (200)	Nein	NULL	Nein	
column_label	nvarchar (200)	Nein	NULL	Nein	Schlüssel für die Bezeichnung aus dem Ressourcenpaket
column_message	nvarchar (1024)	Nein	NULL	Nein	Schlüssel für die erforderliche Nachricht aus dem Ressourcenpaket
column_type	nvarchar (40)	Nein	NULL	Nein	Benutzerschnittstellentyp der Spalte
max_length	Nummer	Nein	NULL	Nein	Maximale Länge des Attributs oder der Spalte
db_type	nvarchar (40)	Nein	NULL	Nein	Datenbanktyp des Attributs oder der Spalte
tab_ordered	Nummer	Nein	NULL	Nein	Anzeigereihenfolge der Registerkarten
erforderlich	char (1)	Nein	NULL	Nein	Auswahl von "J" oder "N" bei erforderlich
lookup_table	nvarchar (40)	Nein	NULL	Nein	Wenn das Attribut Werte aus der Lookup-Tabelle anzeigt, enthält dieses Feld den Namen der Lookup-Tabelle.
lookup_id_column	nvarchar (40)	Nein	NULL	Nein	Spalten-ID der Lookup-Tabelle
lookup_desc_column	nvarchar (40)	Nein	NULL	Nein	Beschreibungsspalte der Lookup-Tabelle
default_value	nvarchar (200)	Nein	NULL	Nein	Standardwert des Attributs oder der Spalte
readonly	char (1)	Nein	NULL	Nein	WAuswahl von "J" oder "N" bei schreibgeschützt
seq_no	Nummer	Nein	NULL	Nein	Interne Reihenfolge der Spalte oder des Attributs

## uap\_map\_table

In dieser Tabelle werden die Objektnamen mit der entsprechenden Datenbanktabelle und der Schlüsselspalteninformation gespeichert. Diese Tabelle wurde in Version 9.1.0 hinzugefügt. Vor Version 9.1.0 wurden diese Informationen in den XML-Dateien gespeichert.

Tabelle 93. Spalten in der Tabelle uap\_map\_table

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
map_id	Nummer	Ja	NICHT NULL	Nein	>Interne ID der Zuordnung
object_name	nvarchar (520)	Nein	NICHT NULL	Nein	Name des Objekts
table_name	nvarchar (30)	Nein	NICHT NULL	Nein	Datenbanktabelle des entsprechenden Objekts
table_key	nvarchar (30)	Nein	NICHT NULL	Nein	Schlüsselspalte der Datenbanktabelle
order_column	nvarchar (30)	Ja	NULL	Nein	Standardsortierspalte

## uap\_mktgobject

Diese Tabelle enthält Informationen zu allen Marketingobjekten im System.

Tabelle 94. Schema für uap\_mktgobject

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
mktg_object_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jedes Marketingobjekt generiert hat.
name	String (390)	Nein	NICHT NULL	Nein	Name des Marketingobjekts. Größe wurde erhöht in Version 8.6.0.
Beschreibung	String (1536)	Nein	NULL	Nein	Beschreibung des Marketingobjekts. Größe wurde erhöht in Version 8.6.0.
template_name	String (50)	Nein	NICHT NULL	Nein	Name der Vorlage, die zum Erstellen des Marketingobjekts verwendet wurde.
flag_proj_request	String (1)	Nein	NICHT NULL	Nein	Die folgenden Werte sind zulässig:  Y Projektanfrage  N Projekt
object_code	String (100)	Nein	NICHT NULL	Nein	
sec_policy_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
status_code	String (20)	Nein	NICHT NULL	Nein	Status des Marketingobjekts. Zulässige Werte sind ACTIVE und DELETED.
state_code	String (20)	Nein	NICHT NULL	Nein	Status des Marketingobjekts. Die zulässigen Werte hängen vom Marketingobjekt ab.
created_by	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung für den Benutzer, der das Marketingobjekt erstellt hat.
created_date	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	Datum und Uhrzeit, wann das Marketingobjekt erstellt wurde.
modified_by	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung für den Benutzer, der das Marketingobjekt zuletzt geändert hat.
last_mod_date	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	Datum, an dem das Marketingobjekt zuletzt geändert wurde.
comp_type_name	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Marketingobjekttyp des Marketingobjekts.
parent_folder_id	integer	Nein	NULL	Nein	Hinzugefügt in Version 8.6.0.

## uap\_mo\_hist

Diese Tabelle enthält Informationen zur Historie von Marketingobjekten.

Tabelle 95. Schema für uap\_mo\_hist

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
mktg_object_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung, die das System für jedes Marketingobjekt generiert hat. Fremdschlüssel für uap_mktgobject.
seq_no	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Kennung für einen Verlaufeintrag. Das System erhöht den seq_no-Wert für jedes neue Verlaufelement.
user_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für den Benutzer, der das Marketingobjekt geändert hat. Fremdschlüssel für uap_user.
on_behalf_user_id	integer	Nein	NULL	Nein	
last_mod_date	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	Datum, an dem das Marketingobjekt zuletzt geändert wurde.
status_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Status des Marketingobjekts.
Kommentare	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Beschreibung des Revisionsprotokolls.
curr_state	String (20)	Nein	NULL	Nein	Aktueller Status des Marketingobjekts.
prev_state	String (20)	Nein	NULL	Nein	Vorheriger Status des Marketingobjekts

## uap\_mo\_msgboard

Tabelle 96. Spalten in der Tabelle uap\_mo\_msgboard

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
mtg_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung, die das System für jedes Marketingobjekt generiert hat.
msg_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für Nachrichten auf dem Marketingobjekt-Message Board generiert hat.
post_datetime	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	Datum, an dem die Nachricht veröffentlicht wurde.
user_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für den Benutzer, der die Nachricht veröffentlicht hat. Fremdschlüssel für uap_user.
msg_text	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Text der Nachricht.
Empfänger	String (512)	Nein	NULL	Nein	Liste der Empfänger, wenn die Nachricht per E-Mail gesendet wurde.

## uap\_mo\_notify

Tabelle 97. Spalten in der Tabelle uap\_mo\_notify

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
mktg_object_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung, die das System für jedes Marketingobjekt generiert hat. Fremdschlüssel für uap_mktgobject.
event_type	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_user.
delivery_mask	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	

---

## uap\_mo\_users

Diese Tabelle enthält die Basisdaten für alle Benutzer des Marketingobjekts.

Tabelle 98. Spalten in der Tabelle uap\_mo\_users

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
mktg_object_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung, die das System für jedes Marketingobjekt generiert hat. Fremdschlüssel für uap_mktgobject.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Interne Benutzer-ID für ein Marketingobjektmitglied. Fremdschlüssel für uap_user.
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Rollen-ID für den Marketingobjekt-Mitgliedstyp. Fremdschlüssel für uap_member_type. Gültige Werte sind Besitzer und Teilnehmer.

---

## uap\_ref\_instance

Diese Tabelle enthält jeweils eine Zeile pro Quellen- und Zielobjekt für alle Referenzbeziehungen.

Tabelle 99. Schema für uap\_ref\_instance

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
comp_inst_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jede Objektinstanz generiert hat.
comp_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Kennung für den Komponententyp. Fremdschlüssel für uap_comp_type.
status_code	String (20)	Nein	NICHT NULL	Nein	Objektstatus. Gültige Werte sind ACTIVE oder DELETED.
name	String (390)	Nein	NICHT NULL	Nein	Name des Objekts. Größe wurde erhöht in Version 8.6.0.
state_code	String (20)	Nein	NICHT NULL	Nein	Objektzustand. Die zulässigen Werte hängen vom Objekttyp ab.

---

## uap\_ref\_meta

Tabelle 100. Spalten in der Tabelle uap\_ref\_meta

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
ref_meta_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
template_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
form_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
field_id	String (50)	Nein	NICHT NULL	Nein	

---

## uap\_relation\_type

Tabelle 101. Spalten in der Tabelle uap\_relation\_type

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
relation_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
name	String (50)	Nein	NICHT NULL	Nein	



---

## Kapitel 13. Metriktabellen - Ansicht

Diese Tabellen wurden in IBM Marketing Operations Version 8.5.0 hinzugefügt, um die Erstellung von Metriken und Metrikvorlagen zu unterstützen.

---

### uap\_tt\_me\_metrics

Diese Tabelle enthält die im Metrikeneditor erstellten Metriken. Sie wurde in IBM Marketing Operations Version 8.5.0 erstellt.

Tabelle 102. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_me\_metrics

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
metric_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die interne ID der Metrik.
internal_name	String (50)	Nein	NICHT NULL	Nein	Der interne Name der Metrik.
display_key	String (100)	Nein	NULL	Nein	Der in der Eigenschaftendatei zur Lokalisierung verwendete Schlüssel des Anzeigenamens der Metrik.
display_name	String (100)	Nein	NICHT NULL	Nein	Der vom Benutzer eingegebene Name der Metrik.
description_key	String (100)	Nein	NULL	Nein	Der in der Eigenschaftendatei zur Lokalisierung verwendete Schlüssel zur Beschreibung der Metrik.
Beschreibung	String (300)	Nein	NULL	Nein	Die vom Benutzer eingegebene Beschreibung der Metrik.
unit_type	String (20)	Nein	NICHT NULL	Nein	Der Datentyp der Metrik.
display_format	String (5)	Nein	NICHT NULL	Nein	Das Anzeigeformat für den Wert der Metrik.
precision	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Die Dezimalgenauigkeit des Wertes.

---

### uap\_tt\_me\_metrics\_dimension

Diese Tabelle enthält die im Metrikeneditor erstellten Metrikendimensionen. Sie wurde in IBM Marketing Operations Version 8.5.0 erstellt.

Tabelle 103. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_me\_metrics\_dimension

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
dimension_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die interne ID der Metrikendimension.
internal_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Der interne Name der Metrikendimension.
display_key	String (100)	Nein	NULL	Nein	Der in der Eigenschaftendatei zur Lokalisierung verwendete Schlüssel der Metrikendimension.
display_name	String (100)	Nein	NICHT NULL	Nein	Der vom Benutzer eingegebene Name der Metrikendimension.
description_key	String (100)	Nein	NULL	Nein	Der in der Eigenschaftendatei zur Lokalisierung verwendete Schlüssel zur Beschreibung der Metrikendimension.
Beschreibung	String (300)	Nein	NULL	Nein	Die vom Benutzer eingegebene Beschreibung der Metrikendimension.
Typ	String (20)	Nein	NICHT NULL	Nein	Der Typ der Metrikendimension. Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"><li>• TARGET</li><li>• ACTUAL</li><li>• OTHER</li></ul>
tab_order	integer	Nein	NULL	Nein	Die Anzeigereihenfolge der Registerkarten in der Metrikendimension.

---

## uap\_tt\_me\_metrics\_group

Diese Tabelle enthält die im Metrikeneditor erstellten Metrikgruppen. Sie wurde in IBM Marketing Operations Version 8.5.0 erstellt.

Tabelle 104. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_me\_metrics\_group

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
group_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die interne ID der Gruppe.
internal_name	String (50)	Nein	NICHT NULL	Nein	Der interne Name der Gruppe.
display_key	String (100)	Nein	NULL	Nein	Der in der Eigenschaftendatei zur Lokalisierung verwendete Schlüssel zur Ansicht der Gruppe.
display_name	String (100)	Nein	NICHT NULL	Nein	Der vom Benutzer eingegebene Name der Gruppe.
description_key	String (100)	Nein	NULL	Nein	Der in der Eigenschaftendatei zur Lokalisierung verwendete Schlüssel zur Beschreibung der Gruppe.
Beschreibung	String (300)	Nein	NULL	Nein	Die vom Benutzer eingegebene Beschreibung der Gruppe.

---

## uap\_tt\_me\_metrics\_group\_ref

Diese Tabelle enthält die Zuordnung der Gruppen mit der Vorlage und die Anzeigereihenfolge der Gruppe. Sie wurde in IBM Marketing Operations Version 8.5.0 erstellt.

Tabelle 105. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_me\_metrics\_group\_ref

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
template_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die interne ID der Metrikenvorlage.
group_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die interne ID der zugeordneten Gruppe.
tab_order	integer	Nein	NULL	Nein	Die Anzeigereihenfolge der Registerkarten in der Vorlage.

---

## uap\_tt\_me\_metrics\_ref

Diese Tabelle enthält die Zuordnung der Metrikenvorlagengruppen. Sie wurde in IBM Marketing Operations Version 8.5.0 erstellt.

Tabelle 106. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_me\_metrics\_ref

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
template_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die interne ID der Metrikenvorlage.
group_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die interne ID der zugeordneten Gruppe.
metric_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die interne ID der Metrik, die der Gruppe in der Vorlage zugeordnet ist.
is_formula	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Legt fest, ob der Feldwert intern durch eine Formel oder durch den Benutzer berechnet wird. Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Berechnet durch Formel</li><li>• 0 = Benutzereingabe</li></ul>
Formel	String (1000)	Nein	NULL	Nein	Wenn is_formula = 1, dann enthält diese Spalte die tatsächliche Formel.



Tabelle 106. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_me\_metrics\_ref (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
is_planned	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Ein Flag, das angibt, ob die Metrik geplant wird. Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Ja</li> <li>• 0 = Nein</li> </ul>
is_rollup	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Ein Flag, das angibt, ob die Metrik zusammengefasst wird. Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Ja</li> <li>• 0 = Nein</li> </ul>
tab_order	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Die Anzeigereihenfolge der Metriken innerhalb der Gruppe in der Vorlage.

## uap\_tt\_me\_metrics\_template

Diese Tabelle enthält die im Metrikeneditor erstellten Metrikenvorlagen. Sie wurde in IBM Marketing Operations Version 8.5.0 erstellt.

Tabelle 107. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_me\_metrics\_template

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
template_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die interne ID der Metrikenvorlage.
internal_name	String (50)	Nein	NICHT NULL	Nein	Der interne Name der Metrikenvorlage.
display_key	String (100)	Nein	NULL	Nein	Der in der Eigenschaftendatei zur Lokalisierung verwendete Schlüssel für den Anzeigenamen der Vorlage.
display_name	String (100)	Nein	NICHT NULL	Nein	Der vom Benutzer eingegebene Name der Metrikenvorlage.
description_key	String (100)	Nein	NULL	Nein	Der in der Eigenschaftendatei zur Lokalisierung verwendete Schlüssel zur Beschreibung der Vorlage.
Beschreibung	String (300)	Nein	NULL	Nein	Die vom Benutzer eingegebene Beschreibung der Metrikenvorlage.
Typ	String (20)	Nein	NICHT NULL	Nein	Der Typ der Metrikenvorlage. Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = PLAN</li> <li>• 2 = PROJECT</li> <li>• 8 = PROGRAM</li> <li>• -1 = LEGACY</li> </ul>



## Kapitel 14. Sonstige Tabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten sonstige Informationen. Dieser Abschnitt beinhaltet mehrere Tabellen für Kalender, Sicherheit und Suchvorgänge in IBM Marketing Operations.

### uap\_calendar\_config

Diese Tabelle enthält Attribute, die zum Steuern des Kalenderaussehens in IBM Marketing Operations verwendet werden. Jede Zeile legt die Einstellungen für einen bestimmten Benutzer fest.

Tabelle 108. Spalten in der Tabelle uap\_calendar\_config

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID des Benutzers, für den diese Kalendereinstellungen gelten. Fremdschlüssel für uap_user.
show_weekends	integer	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob bei Ansicht des Kalenders Wochenenden gezeigt werden.
first_day_of_week	integer	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob die Woche am Sonntag (0) oder Montag (1) beginnt.
default_layout	integer	Nein	NULL	Nein	Legt das Layout des Kalenders fest. Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Textkalender für einen Monat</li> <li>• 2 = Grafischer Kalender für einen Monat</li> <li>• 3 = Zeitachse für eine Woche</li> <li>• 4 = Zeitachse für einen Monat</li> <li>• 5 = Zeitachse für ein Quartal</li> <li>• 6 = Zeitachse für ein Geschäftsjahr</li> <li>• 7 = Zeitachse für ein Kalenderjahr</li> </ul>
default_entity_type	integer	Nein	NULL	Nein	Legt fest, welche Entitäten im Kalender angezeigt werden. Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Pläne</li> <li>• 2 = Projekte</li> <li>• 8 = Programme</li> </ul>
default_search	integer	Nein	NULL	Ja	ID der gespeicherten Suche, die zum Filtern der Elemente verwendet wird, die im Kalender angezeigt werden. Fremdschlüssel für uap_search.search_id.
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum, an dem das Objekt zuletzt geändert wurde.
show_timezone_offset	integer	Nein	NULL	Nein	Dieses Flag gibt an, ob Zeitzonendifferenz jedem Benutzer angezeigt wird. Wenn dieses Flag aktiviert ist, wird die Zeitzone des Benutzers immer angezeigt. Diese Spalte wurde in Version 9.1.0 hinzugefügt.

---

## uap\_cal\_color\_coding

Diese Tabelle enthält Informationen zu den Attributen, die zur Farbcodierung des Kalenders verwendet wurden.

Tabelle 109. Spalten in der Tabelle uap\_cal\_color\_coding

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID des Benutzers, für den diese Kalendereinstellungen gelten. Fremdschlüssel für uap_user.
entity_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Entitätstyp, der zur Farbcodierung verwendet wurde. Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 = Projekt</li><li>• 1 = Programme</li><li>• 2 = Pläne</li></ul>
cust_attr_id	String (255)	Ja	NICHT NULL	Ja	ID des Attributs, das zur Farbcodierung verwendet wurde.

---

## uap\_cal\_view\_milestones

Diese Tabelle enthält Informationen zum Anzeigen von Meilensteinen im Kalender.

Tabelle 110. Spalten in der Tabelle uap\_cal\_view\_milestones

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID des Benutzers, für den diese Kalendereinstellungen gelten. Fremdschlüssel für uap_user.
milestone_type	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Meilensteintyp, der im Kalender angezeigt wird. Fremdschlüssel für uap_wf_milestones.

---

## uap\_event\_cat\_enum

Diese Tabelle enthält Informationen zu Ereigniskategorien.

Tabelle 111. Spalten in der Tabelle uap\_event\_cat\_enum

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
Cat_value	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID für die Ereigniskategorie.
Cat_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Ereigniskategorie.
Cat_desc	String (100)	Nein	NULL	Nein	Beschreibung der Ereigniskategorie.

---

## uap\_format\_symbols

Diese Tabelle unterstützt lokalisierte Datumswerte für Projektstatusberichte (monatlich und Trendberichte), die mit IBM Cognos erstellt wurden. Hinzugefügt in Version 9.0.

Tabelle 112. Spalten in der Tabelle uap\_format\_symbols

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
locale	String (10)	Ja	NICHT NULL	Ja	Gibt eine unterstützte Ländereinstellung an.
category	String (20)	Ja	NICHT NULL	Ja	
fs_key	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
fs_value	String (50)	Nein	NICHT NULL	Nein	

---

## uap\_genids

Tabelle 113. Spalten in der Tabelle uap\_genids

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
entity_name	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	
entity_key	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	
key_value	integer	Nein	NULL	Nein	

---

## uap\_lkup\_manager

Diese Tabelle enthält Informationen für das Modul IBM Marketing Operations Lookup Data Management. Diese Tabelle wurde in Version 7.4.1 hinzugefügt.

Tabelle 114. Spalten in der Tabelle uap\_lkup\_manager

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
map_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID des Formulars, das das Attribut enthält.
internal_attr_name	String (100)	Ja	NICHT NULL	Nein	Interner Name des Attributs, das die Werteliste enthält.
value_id	String (100)	Ja	NICHT NULL	Nein	ID des einzelnen Attributtypes.

---

## uap\_object\_enum

Tabelle 115. Spalten in der Tabelle uap\_object\_enum

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
obj_value	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
obj_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	
obj_desc	String (100)	Nein	NULL	Nein	

## uap\_object\_lock

Diese Tabelle enthält Informationen zum Sperren von Objekten. Persistente Objektsperren werden in IBM Marketing Operations Clusterumgebungen verwendet. Diese Tabelle wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt.

Tabelle 116. Spalten in der Tabelle uap\_object\_lock

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
user_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Die ID des Benutzers, der das Objekt gesperrt hat. Fremdschlüssel für uap_user.
object_type	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	Objekttyp; ObjectTypeEnum
object_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID des Objekts. Die Tabelle für den zugehörigen Fremdschlüssel hängt vom Objekttyp ab.
tab_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	ID der gesperrten Registerkarte, z. B. Übersicht oder Aufzeichnung. Wenn das Objekt keine Registerkarten hat, wird der Standardwert Übersicht verwendet. Sie können diese Spalte auch zur eindeutigen Identifizierung des Elements verwenden, wenn es keine Registerkarte ist.
session_id	String (200)	Nein	NICHT NULL	Nein	ID der HTTP-Sitzung.
parent_object_type	String (50)	Nein	NULL		Der Objekttyp des übergeordneten Elements. Wenn das Objekt kein übergeordnetes Element hat, ist der Wert für diese Spalte null.
parent_object_id	integer	Nein	NULL	Ja	Die Objekt-ID des übergeordneten Objekts. Die Tabelle für den zugehörigen Fremdschlüssel hängt vom Objekttyp ab. Wenn das aktuelle Objekt kein übergeordnetes Element hat, ist der Wert für diese Spalte -1.
locked_time	String (20)	Nein	NULL	Nein	Der Zeichenfolgewart der Zeitmarke des Systems für das Datum und die Uhrzeit, wann das Objekt gesperrt wurde. (Die Spalte kann Datum/Uhrzeit nicht verwenden, weil der Wert für die Millisekunde falsch ist, nachdem <code>System.currentTimeMillis()</code> in der Datenbank gespeichert wurde.) Diese Spalte wird verwendet, um eine unterbrochene Sperre zu überprüfen.
host_ip	String (15)	Nein	NULL	Nein	IP-Adresse des Computers, auf dem der IBM Marketing Operations-Server ausgeführt wird.
plan_server	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name des Servers (für WebLogic) oder Knotens (für WebSphere).
client_ip	String (15)	Nein	NULL	Nein	IP-Adresse des Clientsystems, das eine Verbindung mit dem IBM Marketing Operations Server hergestellt hat.
lock_owner	String (20)	Nein	NULL	Nein	Zeigt, wer die Sperre angefordert hat. Mögliche Werte sind ui und api.
lock_level	String (20)	Nein	NULL	Nein	Ebene, auf der das Objekt gesperrt werden soll. Mögliche Werte sind Objekt und Registerkarte. Wenn lock_level="object", dann ist der Sperrschlüssel gleich Objekttyp + Objekt-ID. Wenn lock_level="tab", dann ist der Sperrschlüssel gleich Objekttyp + Objekt-ID + Registerkarten-ID.
breakable	String (1)	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob die Sperre durchbrochen werden kann. Mögliche Werte sind y und n.
anzeigen	String (256)	Nein	NULL	Nein	
object_independent	String (1)	Nein	NULL	Nein	

---

## uap\_role\_user\_vis

Diese Tabelle unterstützt die Auswahl begrenzter Ressourcen. Sie enthält Benutzer-sichtbarkeiten für Sicherheitsrollen, die in der Administration von IBM Marketing Operations definiert sind. Diese Tabelle wurde in Version 7.4.1 hinzugefügt.

Tabelle 117. Spalten in der Tabelle uap\_role\_user\_vis

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
role_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
group_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
team_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	

---

## uap\_search

Diese Tabelle enthält gespeicherte Suchen.

Tabelle 118. Spalten in der Tabelle uap\_search

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
search_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jede gespeicherte Suche generiert.
search_criteria	String (1000)	Nein	NULL	Nein	Kriterien, die für die gespeicherte Suche verwendet wurden. Die gespeicherte Suche kann als beliebig lange XML-Zeichenfolge gespeichert werden.

---

## uap\_status

Tabelle 119. Spalten in der Tabelle uap\_status

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
status_code	String (20)	Ja	NICHT NULL	Nein	
status_desc	String (100)	Nein	NULL	Nein	

---

## uap\_system\_version

Tabelle 120. Spalten in der Tabelle uap\_system\_version

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
software_version	String (20)	Ja	NICHT NULL	Nein	
database_version	String (20)	Ja	NICHT NULL	Nein	
database_action	String (20)	Ja	NICHT NULL	Nein	
date_performed	Datum	Ja	NICHT NULL	Nein	Spalte wurde in Version 7.4.0 geändert. Null ist nicht mehr zulässig.





---

## Kapitel 15. Tabellen für arbeitsfreie Tage - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu arbeitsfreien Tagen.

---

### uap\_blackout\_dates

Tabelle 121. Spalten in der Tabelle uap\_blackout\_dates

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
blackout_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jeden ausfallenden (arbeitsfreien) Termin generiert.
type_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID für die Ausfallzeitkategorie für diesen ausfallenden Termin. Fremdschlüssel für uap_ml_bd_type.type_id.
name	String (255)	Nein	NULL	Nein	Name des ausfallenden/arbeitsfreien Termins.
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Beschreibung des ausfallenden/arbeitsfreien Termins.
start_date	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	Startdatum des ausfallenden Termins.
end_date	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	Enddatum des ausfallenden Termins.
last_mod_date	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	Datum der letzten Änderung des Elements.
is_notified	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Derzeit nicht verwendet.

---

### uap\_ml\_bd\_typ

Tabelle 122. Spalten in der Tabelle uap\_ml\_bd\_typ

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jede ausfallende (arbeitsfreie) Kategorie generiert.
name	String (255)	Nein	NICHT NULL	Nein	Name der Ausfallzeitkategorie.
Code	String (50)	Nein	NULL	Nein	Benutzerdefinierter Code für diese Ausfallzeitkategorie.
anzeigen	String (305)	Nein	NICHT NULL	Nein	Anzeigeformat für den Namen und Code. Gültige Werte: Name - Code oder Code - Name.
display_no	integer	Nein	NULL	Nein	Derzeit nicht verwendet.
flag_enabled	String (1)	Nein	NULL	Nein	Flag, das angibt, ob die Kategorie aktiviert (1) oder inaktiviert (0) ist.



---

## Kapitel 16. Abwesenheitstabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Abwesenheitseinstellungen.  
Diese Tabellen wurden in Version 8.6.0 hinzugefügt.

---

### uap\_ooo\_autoadd\_setting

Tabelle 123. Schema für uap\_ooo\_autoadd\_setting

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
ooo_autoadd_setting	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Systemweite Einstellung für automatische Hinzufügung von Abwesenheits-Stellvertretern zu Projektteams.
modified_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum der letzten Änderung der Einstellung.
modified_by	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer-ID der letzten Person, die die Einstellung geändert hat.

---

### uap\_outoffice\_hist

Tabelle 124. Schema für uap\_outoffice\_hist

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
history_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
outoffice_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
owner_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
deligated_user_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
source_object_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
source_object_type	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
created_date	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	

---

### uap\_outoffice\_setting

Tabelle 125. Schema für uap\_outoffice\_setting

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
outoffice_setting_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Primärschlüssel für Abwesenheitsdelegierungs-Einstellungen.
is_on	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Standardwert ist 0.
user_id	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer-ID der Person, die die Abwesenheitsdelegierung einstellt.
workflow_delegate_user_id	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer-ID der Person, die delegiert wurde, um Workflow- und Genehmigungsaufgaben zu bearbeiten.
approval_delegate_user_id	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer-ID der Person, die delegiert wurde, um eigenständige Genehmigungen und Budgetfreigaben zu bearbeiten.
request_delegate_user_id	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer-ID der Person, die delegiert wurde, um Projektanfragen zu bearbeiten.
Kommentare	String (255)	Nein	NULL	Nein	Benutzerdefinierter Text, der mit delegierten Aufgaben gesendet wird.

Tabelle 125. Schema für uap\_outofoffice\_setting (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
Status	String (20)	Nein	NULL	Nein	
created_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Erstellungsdatum.
modified_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum der letzten Änderung.

## Kapitel 17. Programmtabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Programmen.

### uap\_programs

Programmdaten umfassen Basisdaten und benutzerdefinierte Attributsdaten. Die Basisdaten werden in der Tabelle uap\_programs und benutzerdefinierte Daten in benutzerdefinierten Tabellen gespeichert.

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
program_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jedes Programm generiert.
name	String (256)	Nein	NULL	Nein	Spaltengröße wurde für Version 7.4.0 in 256 geändert.
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
template_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Programmvorlage.
program_code	String (100)	Nein	NULL	Nein	
status_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Programmstatus. Werte: LATE, OVERDUE.
state_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Programmstatus. Werte: NOT STARTED, IN PROCESS, ON HOLD, CANCELLED, COMPLETED.
start_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Soll-Startdatum des Programms.
end_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Soll-Enddatum des Programms.
actual_st_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Ist-Startdatum des Programms.
actual_end_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Ist-Enddatum des Programms. Hinweis für start_date, end_date, actual_st_date und actual_end_date: Wir verwenden nur zwei dieser Spalten. Ein Satz wird verwendet und überladen (sowohl Prognose als auch Ist-Daten werden dort gespeichert) und es gibt eine Beziehung mit der Spalte status_code.
metric_template	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Metrikenvorlage für das Programm. Null, wenn das Programm keine Metriken hat.
created_by	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer, der das Programm erstellt hat.
created_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum und Uhrzeit, wann das Programm erstellt wurde. Vom System generiert.
modified_by	integer	Nein	NULL	Nein	Benutzer, der das Programm zuletzt geändert hat.
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum und Uhrzeit, wann das Programm zuletzt geändert wurde. Vom System generiert.
sec_policy_id	integer	Nein	NULL	Nein	Projektsicherheitsrichtlinie, unter der das aktuelle Projekt erstellt wird. Der Wert legt die Sichtbarkeit für das Projekt fest.
mt_finalized_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
mt_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
budget_alloc_granularity	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Legt die Budgetgranularität für den Plan fest. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = vierteljährlich</li> <li>• 1 = monatlich</li> <li>• 2 = wöchentlich</li> </ul>

## uap\_prgrm\_hist

Diese Tabelle enthält Details zum Programmverlauf.

Tabelle 126. Spalten in der Tabelle uap\_prgrm\_hist

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
program_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Programm generiert.
seq_no	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jedes Revisionsprotokoll des Programms generiert.
user_id	integer	Nein	NULL	Ja	Programm vom Benutzer geändert.
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum der letzten Änderung des Programms.
status_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Programmstatus.
Beschreibungen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Beschreibungen für das Revisionsprotokoll des Programms.
cur_state	String (20)	Nein	NULL	Nein	Aktueller Status des Programms.
prev_state	String (20)	Nein	NULL	Nein	Vorheriger Status des Programms.
Kommentare	Großes Zeichenobjekt	Nein	NULL	Nein	Der Datentyp wurde in Version 9.1.0. von Zeichenfolge (1024) in großes Zeichenobjekt geändert.

## uap\_prgrm\_metrics

Tabelle 127. Spalten in der Tabelle uap\_prgrm\_metrics

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
program_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Programm generiert.
metric_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	
show_as_rollup	String (1)	Ja	NICHT NULL	Nein	
display_name	String (100)	Nein	NULL	Nein	
display_order	integer	Nein	NULL	Nein	
input_method	String (20)	Nein	NULL	Nein	
Formel	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
Einheiten	String (20)	Nein	NULL	Nein	
display_format	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric_precision	integer	Nein	NULL	Nein	
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
metric_columns	integer	Nein	NULL	Nein	
metric_value1	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value2	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value3	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value4	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value5	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup1	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup2	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup3	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup4	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup5	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric1_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric2_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric3_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	

Tabelle 127. Spalten in der Tabelle uap\_prgrm\_metrics (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
metric4_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric5_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
grp_id	String (50)	Nein	NULL	Nein	
planned_value	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
planned_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
is_planned_value	String (1)	Nein	NULL	Nein	
alloc_total	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
is_visible	String (1)	Nein	NULL	Nein	

## uap\_prgrm\_msgboard

Tabelle 128. Spalten in der Tabelle uap\_prgrm\_msgboard

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
program_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Programm generiert.
msg_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für das Programm-Message Board generiert.
post_datetime	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	Veröffentlichungsdatum der Programmnachricht.
user_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Nachricht, die der Benutzer veröffentlicht hat. Fremdschlüssel für uap_user.user_id.
msg_text	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Text der Nachricht.
Empfänger	String (512)	Nein	NULL	Nein	Liste der Empfänger, wenn die Nachricht per E-Mail gesendet wird.

## uap\_prgrm\_mt\_cols

Tabelle 129. Spalten in der Tabelle uap\_prgrm\_mt\_cols

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
program_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Programm generiert.
col_taborder	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Anzeigereihenfolge der Metriken.
col_display	String (100)	Nein	NULL	Nein	Anzeigenname der Metrik.
flag_target	String (1)	Nein	NULL	Nein	Flag, wenn diese Metrik ein Ziel ist.
dimension_type	String (20)	Nein	NULL	Nein	Dimensionstyp der Metrik.

## uap\_prgrm\_mt\_grps

Diese Tabelle enthält Informationen zu Metrikgruppen für Programme.

Tabelle 130. Spalten in der Tabelle uap\_prgrm\_mt\_grps

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
program_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Programm generiert.

Tabelle 130. Spalten in der Tabelle uap\_prgrm\_mt\_grps (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
grp_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	Metrikgruppen-ID.
grp_display	String (100)	Nein	NULL	Nein	Anzeigename der Metrikgruppe.
grp_display_order	integer	Nein	NULL	Nein	Anzeigereihenfolge der Metrikgruppe.

## uap\_prgrm\_mt\_hist

Tabelle 131. Spalten in der Tabelle uap\_prgrm\_mt\_hist

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
program_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Programm generiert.
hist_datetime	Datum	Ja	NICHT NULL	Nein	
metric_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	
metric_value1	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value2	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value3	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value4	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value5	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup1	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup2	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup3	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup4	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup5	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric1_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric2_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric3_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric4_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric5_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	

## uap\_prgrm\_notify

Tabelle 132. Spalten in der Tabelle uap\_prgrm\_notify

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
program_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Programm generiert.
event_type	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
delivery_mask	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	



## uap\_prgrm\_project

Diese Tabelle enthält Informationen zu Beziehungen zwischen Programmen und den zugehörigen Projekten.

Tabelle 133. Spalten in der Tabelle uap\_prgrm\_project

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
program_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jedes Programm generiert. Fremdschlüssel für uap_programs.program_id.
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Projekt generiert. Zeigt die ID für ein Projekt an, das mit diesem Programm verknüpft ist. Fremdschlüssel für uap_projects.project_id.
plan_parea_id	integer	Nein	NULL	Nein	Plan - Programmbereichs-ID. Dieser Wert ist null, wenn das Programm nicht mit einem Programmbereich verknüpft ist.
plan_id	integer	Nein	NULL	Nein	Plan-ID. Dieser Wert ist null, wenn das Programm nicht mit einem Plan verknüpft ist.

## uap\_prgrm\_users

Diese Tabelle enthält Informationen zu den Programm Benutzern.

Tabelle 134. Spalten in der Tabelle uap\_prgrm\_users

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
program_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Programm generiert. Fremdschlüssel für uap_programs.program_id.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Interne Benutzer-ID des Teammitglieds für das Programm. Fremdschlüssel für uap_user.user_id.
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Rollen-ID des Mitgliedstyps für das Programm. Werte: Besitzer, Anforderer, Teilnehmer und Beobachter/Advisor. Fremdschlüssel für uap_member_type.mem_type_id.

## uap\_user\_pref

In dieser Tabelle sind die von IBM Marketing Operations-Benutzern ausgewählten Anpassungen und Einstellungen gespeichert. Jeder Benutzer kann z. B. eine Haupt- oder Startanzeige auswählen, die bei der Anmeldung angezeigt wird.

Tabelle 135. Spalten in der Tabelle uap\_user\_pref

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Benutzer-ID. Fremdschlüssel für uap_user.
ufolder_id	integer	Nein	NULL	Nein	
default_module	String (20)	Nein	NULL	Nein	Das Modul, das diesem Benutzer bei der Anmeldung an IBM Marketing Operations angezeigt wird; z. B. Approvals.
default_view	String (20)	Nein	NULL	Nein	Standardansicht für das Modul: Liste oder Kalender.
default_cal_opt	String (1)	Nein	NULL	Nein	
default_menu_group	String (64)	Nein	NULL	Nein	Definiert für jeden Benutzer die linke Menügruppe, die nach der Anmeldung angezeigt wird. Hinzugefügt in Version 7.3.

Tabelle 135. Spalten in der Tabelle uap\_user\_pref (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
default_sec_policy	integer	Nein	NULL	Nein	ID für die Standard-Sicherheitsrichtlinie für diesen Benutzer.
appr_folder_id	integer	Nein	NULL	Nein	Der Freigabeordner für den Benutzer.
hlth_mail_sbscrptn	integer	Nein	NULL	Nein	Gibt an, ob der Benutzer tägliche E-Mail-Benachrichtigungen für Berechnungen des Projektstatus abonniert hat.

## Kapitel 18. Projekttabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Projekten.

### uap\_projects

Diese Tabelle enthält Basisdaten für Projekte und Projektanfragen. (Daten für benutzerdefinierte Attribute werden in benutzerdefinierten Tabellen gespeichert.)

**Anmerkung:** Eine Zeile kann nicht Werte für sowohl start\_date als auch actual\_st\_date oder für sowohl end\_date als auch actual\_end\_date enthalten. Pro Zeile wird nur ein Satz mit Datumsspalten verwendet. Der verwendete Satz wird überladen (enthält sowohl Prognose als auch Ist-Daten) und es gibt eine Beziehung mit der Spalte status\_code.

Tabelle 136. Spalten in der Tabelle uap\_projects

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jedes Projekt und jede Projektanfrage generiert.
name	String (256)	Nein	NULL	Nein	Name des Projekts oder der Projektanfrage. Die Größe wurde in Version 7.4 auf 256 erhöht.
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
status_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Aktueller Status des Projekts. Gültige Werte sind LATE und OVERDUE.
start_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Soll-Startdatum des Projekts.
end_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Soll-Enddatum des Projekts.
Dauer	integer	Nein	NULL	Nein	
created_by	integer	Nein	NULL	Nein	ID des Benutzers, der das Projekt oder die Projektanfrage erstellt hat.
created_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum und Uhrzeit, wann das Projekt oder die Projektanfrage erstellt wurde.
modified_by	integer	Nein	NULL	Nein	ID des Benutzers, der das Projekt oder die Projektanfrage zuletzt geändert hat.
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum, an dem das Projekt oder die Projektanfrage zuletzt geändert wurde.
pcnt_compl					Hinzugefügt in Version 9.0.
flag_anchor					Hinzugefügt in Version 9.0.
req_comp_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Abschlussdatum der Projektanfrage. Der Wert für diese Spalte ist null, wenn die Projektanfrage nicht abgeschlossen oder der Eintrag ein Projekt ist.
wf_steps					Hinzugefügt in Version 9.0.

Tabelle 136. Spalten in der Tabelle uap\_projects (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
state_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Aktueller Status des Projekts oder der Projektanfrage.  Für Projektanfragen sind die folgenden Werte zulässig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENTWURF</li> <li>• SUBMITTED</li> <li>• RETURNED</li> <li>• ACCEPTED</li> <li>• CANCELLED</li> </ul> Für Projekte sind die folgenden Werte zulässig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOT_STARTED</li> <li>• IN_PROGRESS</li> <li>• ON_HOLD</li> <li>• CANCELLED</li> <li>• COMPLETED</li> </ul>
template_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Projektvorlage.
metric_template	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Metrikenvorlage für das Projekt. Der Wert für diese Spalte ist null, wenn für das Projekt keine Metriken vorhanden sind.
error_code					Hinzugefügt in Version 9.0.
actual_st_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Ist-Startdatum des Projekts.
proj_code	String (100)	Nein	NULL	Nein	Hinzugefügt in Version 9.0.
flag_proj_request	String (1)	Nein	NULL	Nein	Zeigt, ob es sich um ein Projekt oder eine Projektanfrage handelt. Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Projektanfrage</li> <li>• N oder null = Projekt</li> </ul>
proj_request_id	integer	Nein	NULL	Nein	ID der Projektanfrage, aus der dieses Projekt erstellt wurde. Der Wert der Spalte ist null, wenn das Element eine Projektanfrage ist oder das Projekt nicht aus einer Projektanfrage erstellt wurde.
sec_policy_id	integer	Nein	NULL	Nein	Projektsicherheitsrichtlinie, unter der das aktuelle Projekt erstellt wird. Der Wert legt die Sichtbarkeit für das Projekt fest.
req_submit_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Übermittlungsdatum der Projektanfrage. Der Wert für diese Spalte ist null, wenn die Projektanfrage nicht abgeschlossen oder der Eintrag ein Projekt ist.
actual_end_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Ist-Enddatum des Projekts.
campaign_id	integer	Nein	NULL	Nein	Hinzugefügt in Version 9.0.
mt_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Hinzugefügt in Version 9.0.
mt_finalized_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Hinzugefügt in Version 9.0.
mt_import_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Hinzugefügt in Version 9.0.
parent_project_id	integer	Nein	NULL	Nein	Wenn dies ein Unterprojekt ist, enthält diese Spalte die ID für das (direkt) übergeordnete Projekt.
root_project_id	integer	Nein	NULL	Nein	Wenn dies ein Unterprojekt ist, enthält diese Spalte die ID für das übergeordnete Top-Level-Projekt auf der obersten Ebene, also das höchste übergeordnete Projekt.
proj_level	integer	Nein	NULL	Nein	Wenn dies ein Unterprojekt ist, wird hier die Anzahl der untergeordneten Ebenen angezeigt, in denen das Projekt in der Hierarchie enthalten ist. Wenn das Projekt z. B. nur ein einzelnes übergeordnetes Element hat, ist der Wert für proj_level 1.
sec_policy_model	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Speichert das ausgewählte Sicherheitsrichtlinienmodell für die Projektvorlage. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Vorlagen-Sicherheitsmodell</li> <li>• 2 = Benutzer-Sicherheitsmodell</li> </ul>

Tabelle 136. Spalten in der Tabelle uap\_projects (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
budget_alloc_granularity	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Legt die Budgetgranularität für das Projekt fest. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = vierteljährlich</li> <li>• 1 = monatlich</li> <li>• 2 = wöchentlich</li> </ul>
health_status	String (32)	Nein	NULL	Ja	Der aktuelle, vom automatisierten täglichen Batch-Job berechnete Status des Projekts. Fremdschlüssel für uap_proj_health_daily.health_status. Hinzugefügt in Version 9.0.
health_calc_date	datetime	Nein	NULL	Nein	Datum und Uhrzeit der letzten Projektstatusberechnung. Hinzugefügt in Version 9.0.
percentage_complete	float	Nein	NULL	Ja	Der für das Projekt berechnete Prozentsatz, zu dem das Gesamtprojekt fertiggestellt ist. Fremdschlüssel für uap_proj_health_daily. Hinzugefügt in Version 9.0.

## uap\_proj\_attach

Tabelle 137. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_attach

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
attach_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jeden Projektanhang generiert.
attach_orig_file	String (255)	Nein	NULL	Nein	Ursprünglicher Dateiname des Anhangs.
aktivieren	String (1)	Nein	NULL	Nein	Definiert den Markup-Status für einen Projektanhang für die Funktion Markup Anywhere. Diese Spalte wurde in Version 7.3 hinzugefügt.

## uap\_proj\_folders

Tabelle 138. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_folders

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
proj_folder_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für alle Kategorien und Ordner für Projektanhänge generiert.
Folder_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Interner Name der Kategorie oder des Ordners für Projektanhänge.
Parent_folder	integer	Nein	NULL	Nein	Eindeutige ID des übergeordneten Ordners der Kategorie oder des Ordners für Projektanhänge.
project_id	integer	Nein	NULL	Ja	Eindeutige ID des Projekts. Fremdschlüssel für uap_projects.

---

## uap\_proj\_hist

Diese Tabelle enthält Informationen zum Projektverlauf.

Tabelle 139. Schema für *umo\_proj\_hist*

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
seq_no	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Nummer, die das System für das Revisionsprotokoll des Projekts generiert.
user_id	integer	Nein	NULL	Nein	ID des Benutzers, der das Projekt geändert hat.
on_behalf_user_id	integer	Nein	NULL	Nein	
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum, an dem das Projekt zuletzt geändert wurde.
status_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Projektstatus
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Projekt oder jede Projektanfrage generiert.
cur_state	String (20)	Nein	NULL	Nein	Aktueller Status des Projekts.
Kommentare	string	Nein	NULL	Nein	Kommentare für Empfänger.
prev_state	String (20)	Nein	NULL	Nein	Vorheriger Status des Projekts.

---

## uap\_proj\_job

In dieser Tabelle sind Daten gespeichert, die von den automatisierten Batch-Jobs generiert werden, die Projektstatusbewertungen berechnen.

Hinzugefügt in Version 9.0, um Funktionen zum Berechnen und Anzeigen des Gesamtstatus eines Projekts zu unterstützen.

Tabelle 140. Spalten in der Tabelle *uap\_proj\_job*

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
job_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die eindeutige Kennnummer für den Job.
job_type	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	
start_date	datetime	Nein	NICHT NULL	Nein	Ist-Startdatum des Jobs.
end_date	datetime	Nein	NULL	Nein	Ist-Enddatum des Jobs.
tot_proj_count	integer	Nein	NULL	Nein	
calc_proj_count	integer	Nein	NULL	Nein	
Status	String (100)	Nein	NULL	Nein	Status des Jobs: 'In Bearbeitung' oder 'Abgeschlossen'.
failure_reason	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Gegebenenfalls der Grund für das Fehlschlagen des Jobs.

---

## uap\_proj\_metrics

Diese Tabelle enthält Metriken für das Projekt, und zwar sowohl vom Benutzer eingegebene als auch vom System berechnete Metriken.

Tabelle 141. Schema für *umo\_proj\_metrics*

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
metric_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	Name der Metrik-ID.
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Projekt und jede Projektanfrage generiert. Fremdschlüssel für uap_projects.

Tabelle 141. Schema für *umo\_proj\_metrics* (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
display_name	String (100)	Nein	NULL	Nein	Anzeigename der Metrik.
display_order	integer	Nein	NULL	Nein	Aktivierungsreihenfolge der Metrikansicht
input_method	String (20)	Nein	NULL	Nein	Eingabemethode für den Metrikwert. Die folgenden Werte sind zulässig: USER, COMPUTE, LINK und ROLLUP.
Formel	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Formel, die zum Berechnen der Metrik verwendet wird. Der Wert kann nicht null sein, wenn input_method = COMPUTE. Der Wert ist null, wenn input_method = USER.
Einheiten	String (20)	Nein	NULL	Nein	Einheitentyp der Metrik.
display_format	String (20)	Nein	NULL	Nein	Anzeigeformat für den Metrikwert.
metric_precision	integer	Nein	NULL	Nein	Dezimalgenauigkeit für den Metrikwert.
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
metric_columns	integer	Nein	NULL	Nein	Anzahl der Dimensionen oder Spalten der Metrik. Die maximale Anzahl an unterstützten Dimensionen oder Spalten ist 5.
metric_value1	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	Metrikwert 1.
metric_value2	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	Metrikwert 2.
metric_value3	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	Metrikwert 3.
metric_value4	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	Metrikwert 4.
metric_value5	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	Metrikwert 5.
grp_id	String (50)	Nein	NULL	Nein	Metrikgruppen-ID. Fremdschlüssel für uap_metric_grps.
metric1_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	Für die Ansicht gespeicherte interne Berechnungsfehler/Konditionen für den Wert der Metrik 1.
metric2_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	Für die Ansicht gespeicherte interne Berechnungsfehler/Konditionen für den Wert der Metrik 2.
metric3_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	Für die Ansicht gespeicherte interne Berechnungsfehler/Konditionen für den Wert der Metrik 3.
metric4_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	Für die Ansicht gespeicherte interne Berechnungsfehler/Konditionen für den Wert der Metrik 4.
metric5_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	Für die Ansicht gespeicherte interne Berechnungsfehler/Konditionen für den Wert der Metrik 5.
planned_value	integer	Nein	NULL	Nein	Geplanter Metrikwert.
planned_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	Für die Ansicht gespeicherte interne Berechnungsfehler/Konditionen für den Wert der geplanten Metrik.
is_planned_value	String (1)	Nein	NULL	Nein	Gibt an, ob diese Metrik ein geplanter Wert ist. Wenn dieser Wert Y ist, hat die Metrik einen geplanten Wert.
show_as_rollup	String (1)	Nein	NULL	Nein	Gibt an, ob diese Metrik in der Rollup-Anzeigetabelle angezeigt wird.
is_visible	String (1)	Nein	NULL	Nein	Ein Flag, das angibt, ob diese Metrik in der Benutzeroberfläche sichtbar ist. Wenn dieser Wert Y ist, wird die Metrik in der Benutzeroberfläche angezeigt. Andernfalls wird sie ausgeblendet und nur zur Berechnung verwendet.

## uap\_metric\_cols

Tabelle 142. Spalten in der Tabelle *uap\_metric\_cols*

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Projekt und jede Projektanfrage generiert. Fremdschlüssel für uap_projects.
col_taborder	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Anzeigereihenfolge der Metriken.
col_display	String (100)	Nein	NULL	Nein	Anzeigename der Metrik.

Tabelle 142. Spalten in der Tabelle uap\_metric\_cols (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
flag_target	String (1)	Nein	NULL	Nein	Flag, ob diese Metrik ein Ziel ist.
dimension_type	String (20)	Nein	NULL	Nein	Dimensionstyp der Metrik.

## uap\_metric\_grps

Diese Tabelle enthält Informationen zu Metrikgruppen.

Tabelle 143. Spalten in der Tabelle uap\_metric\_grps

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Projekt und jede Projektanfrage generiert.
grp_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	ID der Metrikgruppe.
grp_display	String (100)	Nein	NULL	Nein	Anzeigename der Metrikgruppe.
grp_display_order	integer	Nein	NULL	Nein	Anzeigereihenfolge der Metrikgruppe.

## uap\_proj\_health\_rule

In dieser Tabelle sind die Projektstatusregeln gespeichert, die über die Benutzerschnittstelle hinzugefügt werden.

Hinzugefügt in Version 9.0, um Funktionen zum Berechnen und Anzeigen des Gesamtstatus eines Projekts zu unterstützen.

Tabelle 144. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_health\_rule

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
health_rule_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_tt_templates und uap_proj_health_daily.
rule_name	String (100)	Nein	NICHT NULL	Nein	Der bereitgestellte identifizierende Name.
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Die bereitgestellte Beschreibung.
rule_xml	string (MAX)	Nein	NULL	Nein	Die XML für die eingegebene Regel.
rule_identifier	String (30)	Nein	NULL	Nein	
Status	String (10)	Nein	NULL	Nein	Der Status der Regel.
created_by	integer	Nein	NULL	Ja	Benutzer-ID des Benutzers, der diese Regel erstellt hat. Fremdschlüssel für uap_users.user_id.
creation_date	datetime	Nein	NULL	Nein	Zeitmarke, wann die Regel erstellt wurde.
modified_by	integer	Nein	NULL	Ja	Benutzer-ID des Benutzers, der diese Regel zuletzt geändert hat. Fremdschlüssel für uap_users.user_id.
modified_date	datetime	Nein	NULL	Nein	Zeitmarke, wann die Regel zuletzt geändert wurde.

## uap\_proj\_health\_status

In dieser Tabelle sind die Bezeichnungen und Farben gespeichert, die den bereitgestellten Projektstatuswerten zugeordnet sind.



Hinzugefügt in Version 9.0, um Funktionen zum Berechnen und Anzeigen des Gesamtstatus eines Projekts zu unterstützen.

Tabelle 145. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_health\_status

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
health_status	String (30)	Ja	NICHT NULL	Ja	Der interne, vordefinierte Status: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einwandfrei</li> <li>• Warnung</li> <li>• Kritisch</li> <li>• Unbekannt</li> </ul> Fremdschlüssel für uap_proj_health_daily.health_status.
status_label	String (50)	Nein	NULL	Nein	Der Name, der in der Benutzerschnittstelle für den Status angezeigt wird.
status_color	string (7)	Nein	NULL	Nein	Die Farbe, die in der Benutzerschnittstelle für den Status angezeigt wird.
status_weightage	integer	Nein	NULL	Nein	
is_default	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Gibt den Status an, der standardmäßig zugewiesen wird, wenn die Bedingungen in einer Statusregel sich nicht in eine andere Regel auflösen.
seq_no	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Kennung für einen Statuseintrag. Das System erhöht den seq_no-Wert bei jeder Änderung.
modified_by	integer	Nein	NULL	Ja	Benutzer-ID des Benutzers, der diese Regel zuletzt geändert hat. Fremdschlüssel für uap_users.user_id.
modified_date	datetime	Nein	NULL	Nein	Zeitmarke, wann die Regel zuletzt geändert wurde.

## uap\_proj\_health\_daily

In dieser Tabelle ist die Statusbewertung für ein Projekt gespeichert, die an einem bestimmten Tag vom automatisierten täglichen Batch-Job berechnet wird.

Hinzugefügt in Version 9.0, um Funktionen zum Berechnen und Anzeigen des Gesamtstatus eines Projekts zu unterstützen.

Tabelle 146. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_health\_daily

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_projects.project_id.
health_rule_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_proj_health_rule.health_rule_id.
health_status	String (30)	Nein	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_proj_health_status.health_status.
Tag	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Der Tag, an dem der automatisierte tägliche Batch-Job ausgeführt wurde und die Projektstatusbewertungen berechnet hat.
Monat	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Der Monat, in dem der automatisierte tägliche Batch-Job ausgeführt wurde und die Projektstatusbewertungen berechnet hat.
Jahr	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Das Jahr, in dem der automatisierte tägliche Batch-Job ausgeführt wurde und die Projektstatusbewertungen berechnet hat.
percent_task_overdue	float	Nein	NULL	Nein	Prozentsatz der Aufgaben, die vom automatisierten täglichen Batch-Job als überfällig erkannt wurden.
percent_milestone_overdue	float	Nein	NULL	Nein	Prozentsatz der Meilensteine, die vom automatisierten täglichen Batch-Job als überfällig erkannt wurden.
percent_task_time_overdue	float	Nein	NULL	Nein	Prozentsatz der Zeit, in der Aufgaben nach Berechnung des automatisierten täglichen Batch-Jobs überfällig waren.

Tabelle 146. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_health\_daily (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
percent_milestone_time_overdue	float	Nein	NULL	Nein	Prozentsatz der Zeit, in der Meilensteine nach Berechnung des automatisierten täglichen Batch-Jobs überfällig waren.
percent_budget_overrun	float	Nein	NULL	Nein	Geschätztes Gesamtbudget abzüglich der Ist-Aufwendungen im Vergleich zum geschätzten Gesamtbudget nach Berechnung des automatisierten täglichen Batch-Jobs.
percent_project_complete	float	Nein	NULL	Nein	Der Prozentsatz der Fertigstellung für das Gesamtprojekt.

## uap\_proj\_health\_monthly

In dieser Tabelle sind Statusbewertungen und Metriken gespeichert, die in einem bestimmten Monat für ein Projekt berechnet werden. Wird vom Projektstatus-Bericht (monatlich) verwendet.

Hinzugefügt in Version 9.0, um Funktionen zum Berechnen und Anzeigen des Gesamtstatus eines Projekts zu unterstützen.

Tabelle 147. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_health\_monthly

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_projects.project_id.
Monat	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Der Monat, für den die Projektstatusberechnungen durchgeführt wurden.
Jahr	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Das Jahr, für das die Projektstatusberechnungen durchgeführt wurden.
percent_healthy	float	Nein	NULL	Nein	Der Prozentsatz der Zeit, in der ein Projekt im angegebenen Monat den Status 'Fehlerfrei' hatte.
percent_warning	float	Nein	NULL	Nein	Der Prozentsatz der Zeit, in der ein Projekt im angegebenen Monat den Status 'Warnung' hatte.
percent_critical	float	Nein	NULL	Nein	Der Prozentsatz der Zeit, in der ein Projekt im angegebenen Monat den Status 'Kritisch' hatte.
percent_default	float	Nein	NULL	Nein	Der Prozentsatz der Zeit, in der ein Projekt im angegebenen Monat den Status 'Unbekannt' hatte.
health_score	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Die aggregierte Statusbewertung für das Projekt im angegebenen Monat und Jahr.

## uap\_proj\_msgboard

Tabelle 148. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_msgboard

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Projekt und jede Projektanfrage generiert. Fremdschlüssel für uap_projects.
msg_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jede Nachricht auf dem Projekt-Message Board generiert.
post_datetime	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	Datum, an dem die Nachricht auf dem Projekt-Message Board veröffentlicht wurde.
user_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID des Benutzers, der die Nachricht veröffentlicht hat. Fremdschlüssel für uap_user.

Tabelle 148. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_msgboard (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
msg_text	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Nachrichtentext.
Empfänger	String (512)	Nein	NULL	Nein	Liste der Empfänger, wenn die Nachricht per E-Mail gesendet wird.

## uap\_proj\_mtc\_hist

Tabelle 149. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_mtc\_hist

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
metric_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Ja	Name der Metrik-ID.
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Projekt und jede Projektanfrage generiert.
hist_datetime	Datum	Ja	NICHT NULL	Nein	
metric_value1	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value2	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value3	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value4	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value5	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric1_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric2_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric3_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric4_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric5_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	

## uap\_proj\_notify

Tabelle 150. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_notify

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Projekt und jede Projektanfrage generiert. Fremdschlüssel für uap_projects.
event_type	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
delivery_mask	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	

## uap\_proj\_recp

Diese Tabelle enthält Einstellungen der Empfänger beim Erstellen von Projektanfragen. Diese Tabelle wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

Tabelle 151. Schema für umo\_proj\_recp

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
step_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jeden Empfängersschritt generiert hat.

Tabelle 151. Schema für *umo\_proj\_recp* (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
project_id	integer	Nein	NULL	Ja	Eindeutige Kennung für das Projekt, das diesen Empfängerschnitt enthält. Fremdschlüssel für uap_projects.
assignment_type	integer	Nein	NULL	Nein	Zuweisungstyp.
role_id	integer	Nein	NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_ml_role. Dabei werden mehrere Rollen hinzugefügt.
rule_id	integer	Nein	NULL	Ja	Fremdschlüssel von Regeltabelle.
Dauer	String (1024)	Nein	NICHT NULL	Nein	Dauer des Empfängerschnitts.
Sequenz	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Sequenz des Empfängers.
erforderlich	String (1)	Nein	NULL	Nein	Zeigt, ob der Empfänger erforderlich oder optional ist.
proj_owner	String (1)	Nein	NULL	Nein	Zeigt, ob der Empfänger zum Projektinhaber wird.
Anweisungen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Anweisungen des Administrators oder Anforderungsbesitzers für den Empfänger.
submitted_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum, an dem die Anfrage zur Beantwortung an den Empfänger übergeben wurde.
accept_deny	String (1)	Nein	NULL	Nein	Empfängerantwort (angenommen oder abgelehnt) auf die Projektanfrage.
user_comments	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Kommentare, die der Empfänger beim Beantworten der Anfrage eingegeben hat.
responded_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum, an dem der Empfänger die Antwort übergeben hat.
scheduled_due_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Fälligkeitstermin für die Empfängerantwort. Dieser Termin wird anhand des Übergabedatums und der Dauer des Empfängerschnitts berechnet.

## uap\_proj\_role

Tabelle 152. Spalten in der Tabelle *uap\_proj\_role*

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Projekt und jede Projektanfrage generiert. Fremdschlüssel für uap_projects.
role_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Rolle/Typ-ID der Projektanfrage. Fremdschlüssel für uap_ml_role.
role_type	integer	Ja	NULL	Nein	Rollentyp.

## uap\_proj\_users

Diese Tabelle enthält die Basisdaten für alle Projektbenutzer.

Tabelle 153. Spalten in der Tabelle *uap\_proj\_users*

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
proj_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Projekt und jede Projektanfrage generiert. Fremdschlüssel für uap_projects.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Interne Benutzer-ID des Teammitglieds für das Projekt.
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Rollen-ID des Mitgliedstyps für das Projekt. Mögliche Werte sind Besitzer, Anforderer, Teilnehmer und Beobachter/Advisor. Fremdschlüssel für uap_member_type.

Tabelle 153. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_users (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
team_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Team-ID. Diese Spalte wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt.
recipient_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Empfänger-ID. Fremdschlüssel für uap_proj_recip. Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

## uap\_proj\_usr\_role

Tabelle 154. Spalten in der Tabelle uap\_proj\_usr\_role

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Projekt und jede Projektanfrage generiert.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Benutzer-ID für die Projekttrolle.
Role_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Rollen-ID für den Ressourcentyp.
Role_type	integer	Ja	NULL	Nein	Rollentyp.

## uap\_recip\_setting

Diese Tabelle enthält Empfängereinstellungen, die der Administrator konfiguriert hat. Diese Tabelle wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

Tabelle 155. Spalten in der Tabelle uap\_recip\_setting

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
step_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jede Zeile in der Tabelle generiert hat.
template_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für die Vorlage. Fremdschlüssel für uap_tt_template.
role_id	integer	Nein	NULL	Ja	Rollen-ID für die Rolle des ausgewählten Empfängers. Fremdschlüssel für uap_roles.
assignment_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Die Methode, mit der dieser Empfänger der Anfrage zugewiesen wurde. Die folgenden Werte sind zulässig:  R Anforderer-zugewiesen  A Administrator-zugewiesen  U Rollen-zugewiesen
user_id	integer	Nein	NULL	Nein	Die Benutzer-ID wird in dieser Spalte angezeigt, wenn der Empfänger vom Administrator zugewiesen wurde.
team_id	integer	Nein	NULL	Nein	Die Team-ID wird in dieser Spalte angezeigt, wenn der Empfänger vom Administrator zugewiesen wurde.
rule_id	integer	Nein	NULL	Ja	Eindeutige Kennung für die Regel, die den Empfänger zugewiesen hat. Fremdschlüssel für uap_template_rule.
Dauer	String (20)	Nein	NICHT NULL	Nein	Dauer für den Empfängerschritt.
erforderlich	String (1)	Nein	NULL	Nein	Zeigt, ob der Empfänger erforderlich oder optional ist.
Sequenz	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Sequenz des Empfängers.
proj_owner	String (1)	Nein	NULL	Nein	Zeigt, ob der Empfänger zum Projekthinhaber wird.
Anweisungen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Anweisungen des Administrators für die Empfänger.

## uap\_tt\_proj\_req

Diese Tabelle enthält Daten zum Einrichten von Anfragen für Projektvorlagen. Diese Tabelle wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

Tabelle 156. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_proj\_req

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
req_setup_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jede Zeile in der Tabelle generiert hat.
template_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Vorlagen-ID für die Projektvorlage. Fremdschlüssel für uap_tt_template.
Beschreibung	String (300)	Nein	NULL	Nein	Die Anforderungsbeschreibung der Projektvorlage.
reapproval_rule	String (2)	Nein	NULL	Nein	Vorlageneinstellungen der Regel für Neu-Genehmigung.
add_del_recp	String (2)	Nein	NULL	Nein	Vorlageneinstellungen der Benutzerberechtigung zum Hinzufügen/Löschen von Empfängern.

## Kapitel 19. Strategische Plantabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Plänen.

### uap\_plans

Tabelle 157. Spalten in der Tabelle uap\_plans

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
plan_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
name	String (256)	Nein	NULL	Nein	Spaltengröße wurde ab Version 7.4.0 in 256 geändert.
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
plan_code	String (100)	Nein	NULL	Nein	
sec_policy_id	integer	Nein	NULL	Nein	
status_code	String (100)	Nein	NULL	Nein	
state_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric_template	String (100)	Nein	NULL	Nein	
Created_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
Created_by	integer	Nein	NULL	Nein	
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	
modified_by	integer	Nein	NULL	Nein	
bus_area_id	integer	Nein	NULL	Nein	
fiscal_year	integer	Nein	NULL	Nein	
actual_st_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Ist-Startdatum.
actual_end_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Ist-Enddatum.
budget_alloc_granularity	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Legt die Budgetgranularität für den Plan fest. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = vierteljährlich</li> <li>• 1 = monatlich</li> <li>• 2 = wöchentlich</li> </ul>

### uap\_mt\_threshold

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
metric_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	
threshold_id	String (20)	Ja	NICHT NULL	Nein	
min_value	Gleitkomma	Nein	NICHT NULL	Nein	
max_value	Gleitkomma	Nein	NICHT NULL	Nein	
Farbe	String (20)	Nein	NULL	Nein	

### uap\_parea\_metrics

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
metric_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
plan_parea_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
show_as_rollup	String (1)	Ja	NICHT NULL	Nein	
display_order	integer	Nein	NULL	Nein	
input_method	String (20)	Nein	NULL	Nein	
Formel	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
display_name	String (100)	Nein	NULL	Nein	
Einheiten	String (20)	Nein	NULL	Nein	
display_format	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric_precision	integer	Nein	NULL	Nein	
Beschreibung	string	Nein	NULL	Nein	
metric_columns	integer	Nein	NULL	Nein	
metric_value1	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value2	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value3	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value4	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value5	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup1	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup2	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup3	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup4	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup5	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric1_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric2_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric3_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric4_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric5_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
grp_id	String (50)	Nein	NULL	Nein	
planned_value	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
planned_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
is_planned_value	String (1)	Nein	NULL	Nein	
is_visible	String (1)	Nein	NULL	Nein	

## uap\_parea\_mt\_cols

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
col_taborder	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Anzeigereihenfolge der Metriken.
plan_parea_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
col_display	String (100)	Nein	NULL	Nein	Anzeigename der Metrik.
flag_target	String (1)	Nein	NULL	Nein	Flag, wenn diese Metrik ein Ziel ist.
dimension_type	String (20)	Nein	NULL	Nein	Dimensionstyp der Metrik.



## uap\_parea\_mt\_grps

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
grp_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jede Metrikgruppe generiert hat.
plan_parea_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
grp_display	String (100)	Nein	NULL	Nein	Anzeigename der Metrikgruppe.
grp_display_order	integer	Nein	NULL	Nein	Anzeigereihenfolge der Metrikgruppe.

## uap\_parea\_mt\_hist

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
hist_datetime	Datum	Ja	NICHT NULL	Nein	
plan_parea_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
metric_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	
metric_value1	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value2	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value3	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value4	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_value5	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup1	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup2	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup3	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup4	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup5	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
metric1_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric2_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric3_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric4_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric5_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	

## uap\_plan\_accts

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
plan_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
account_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	

## uap\_plan\_hist

Diese Tabelle enthält Informationen zum Planverlauf.

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
plan_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung, die das System für jeden Plan generiert hat.
seq_no	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jedes Revisionsprotokoll des Plans generiert hat.
user_id	integer	Nein	NULL	Ja	Eindeutige Kennung des Benutzers, der den Plan geändert hat.
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum, an dem der Plan zuletzt geändert wurde.
status_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Planstatus.
Beschreibungen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Beschreibungen für Revisionsprotokoll des Plans.
cur_state	String (20)	Nein	NULL	Nein	Aktueller Status des Plans.
prev_state	String (20)	Nein	NULL	Nein	Vorheriger Status des Plans.
Kommentare	Großes Zeichenobjekt	Nein	NULL	Nein	Der Datentyp wurde in Version 9.1.0. von Zeichenfolge (1024) in großes Zeichenobjekt geändert.

## uap\_plan\_metrics

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
plan_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
metric_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	
show_as_rollup	String (1)	Ja	NICHT NULL	Nein	
display_name	String (100)	Nein	NULL	Nein	
display_order	integer	Nein	NULL	Nein	
input_method	String (20)	Nein	NULL	Nein	
Formel	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
Einheiten	String (20)	Nein	NULL	Nein	
display_format	String (20)	Nein	NULL	Nein	
metric_precision	integer	Nein	NULL	Nein	
metric_columns	integer	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup1	Gleitkoma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup2	Gleitkoma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup3	Gleitkoma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup4	Gleitkoma	Nein	NULL	Nein	
metric_rollup5	Gleitkoma	Nein	NULL	Nein	
grp_id	String (50)	Nein	NULL	Nein	
planned_value	Gleitkoma	Nein	NULL	Nein	
planned_nan	String (20)	Nein	NULL	Nein	
Beschreibung	string	Nein	NULL	Nein	
is_planned_value	String (1)	Nein	NULL	Nein	
is_visible	String (1)	Nein	NULL	Nein	

## uap\_plan\_msgboard

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
msg_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für die Nachricht auf dem Marketing OperationsIBM Message Board generiert.
plan_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung, die das System für jeden Plan generiert hat.
post_datetime	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum, an dem die Nachricht auf dem Message Board veröffentlicht wurde.
user_id	integer	Nein	NULL	Ja	Eindeutige Kennung für den Benutzer, der die Nachricht veröffentlicht hat. Fremdschlüssel für uap_user.user_id.
msg_text	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Text der Nachricht.
Empfänger	String (512)	Nein	NULL	Nein	Liste der Empfänger, wenn die Nachricht per E-Mail gesendet wird.

## uap\_plan\_mt\_cols

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
plan_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
col_taborder	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
col_display	String (100)	Nein	NULL	Nein	
flag_target	String (1)	Nein	NULL	Nein	
dimension_type	String (20)	Nein	NULL	Nein	

## uap\_plan\_mt\_grps

Diese Tabelle enthält Informationen zu Metrikgruppen für Pläne.

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
plan_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung, die das System für jeden Plan generiert hat.
grp_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	Kennung der Metrikgruppe.
grp_display	String (100)	Nein	NULL	Nein	Anzeigename der Metrikgruppe.
grp_display_order	integer	Ja	NULL	Nein	Anzeigereihenfolge der Metrikgruppe.

## uap\_plan\_mt\_hist

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
hist_datetime	Datum	Ja	NICHT NULL	Nein	
plan_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
Metric_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	
Metric_rollover1	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
Metric_rollover2	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
Metric_rollup3	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
Metric_rollup4	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	
Metric_rollup5	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	

---

## uap\_plan\_notify

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
plan_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
event_type	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
delivery_mask	integer	Nein	NULL	Nein	

---

## uap\_plan\_parea

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
plan_parea_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
plan_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	
prgm_area_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	
display_order	integer	Nein	NULL	Nein	

---

## uap\_plan\_prgrm

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
plan_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
program_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
plan_parea_id	integer	Nein	NULL	Ja	

---

## uap\_plan\_user

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
plan_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	

## uap\_prgm\_area

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
uap_prgm_area	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
name	String (255)	Nein	NULL	Nein	
anzeigen	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
Code	String (50)	Nein	NULL	Nein	
display_no	integer	Nein	NULL	Nein	
flag_enabled	String (1)	Nein	NULL	Nein	
attach_file	String (255)	Nein	NULL	Nein	Interner Dateiname des Anhangs.
attach_note	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Notes zum Anhang
attach_size	String (20)	Nein	NULL	Nein	Dateigröße des Anhangs.
attach_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Das Datum, an dem der Anhang hinzugefügt wurde.
mime_type	String (255)	Nein	NULL	Nein	MIME-Typ der angehängten Datei.
flag_mcm_item	String (1)	Nein	NULL	Nein	Ein Flag, das angibt, ob der Anhang aus der Assetbibliothek stammt. Der Wert Y gibt an, dass der Anhang aus der Assetbibliothek stammt.
item_id	integer	Nein	NULL	Nein	Wert der Asset-ID. Fremdschlüssel für umcm_items.item_id.
item_version_seq	integer	Nein	NULL	Nein	Assetversionsnummer. Fremdschlüssel für umcm_item_content.item_version_seq.
proj_folder_id	integer	Nein	NULL	Ja	Kennung des Ordners für den Projektanhang. Fremdschlüssel für uap_proj_folders.proj_folder_id.
user_id	integer	Nein	NULL	Nein	Kennung des Benutzers, der den Anhang hinzugefügt hat. Fremdschlüssel für uap_user.user_id.



---

## Kapitel 20. Teamtabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Teams.

Sofern nichts anderes angegeben ist, wurden alle Tabellen in diesem Abschnitt in Version 7.3 hinzugefügt.

---

### uap\_teams

Diese Tabelle enthält Informationen zu Teams.

Tabelle 158. Spalten in der Tabelle uap\_teams

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Kommentar
team_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Teamkennung.
name	String (256)	Nein	NULL	Nein	Teamname, der in Marketing Operations angezeigt wird. Die Spaltengröße wurde in Version 7.4.0 in 256 geändert.
Beschreibung	String (256)	Nein	NULL	Nein	Textbeschreibung für das Team.
skillsets	String (256)	Nein	NULL	Nein	Freiformtext zur Beschreibung der Kenntnisse für das Team.
Status	integer	Nein	NULL	Nein	Status des Teams. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Aktiviert</li><li>• 2 = Inaktiviert</li><li>• 3 = Gelöscht</li></ul>

---

### uap\_appr\_teams

Diese Tabelle wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt und enthält Informationen für Teamgenehmigungen.

Tabelle 159. Spalten in der Tabelle uap\_appr\_teams

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
approval_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Genehmigungs-ID.
team_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Team-ID.
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	

---

### uap\_proj\_teams

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Kommentar
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Projektkennung. Fremdschlüssel für uap_projects.project_id.
team_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für das Team. Fremdschlüssel für uap_teams.team_id.
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Mitgliedstyp-ID des Teams für dieses Projekt. Fremdschlüssel für uap_member_type.mem_type_id.

## uap\_proj\_team\_role

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Kommentar
project_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Projektkennung. Fremdschlüssel für uap_projects.project_id.
team_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für das Team. Fremdschlüssel für uap_teams.team_id.
role_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung für die Rolle. Fremdschlüssel für uap_ml_role.role_id.
role_type	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Rollentyp-ID.

## uap\_team\_history

Diese Tabelle enthält Informationen zum Teamverlauf.

Tabelle 160. Spalten in der Tabelle uap\_team\_history

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Kommentar
history_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jede Bearbeitung des Teams generiert.
sequence_no	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Sequenz der Ereignisse für jedes Team.
team_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für das Team. Fremdschlüssel für uap_teams.team_id.
Aktivität	integer	Nein	NULL	Nein	ID der Aktivität, die für dieses Ereignis durchgeführt wurde. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Team erstellt</li> <li>• 2 = Team gelöscht</li> <li>• 3 = Team bearbeitet</li> <li>• 4 = Team kopiert</li> <li>• 5 = Team aktiviert</li> <li>• 6 = Team inaktiviert</li> </ul>
user_id	integer	Nein	NULL	Ja	Benutzer, der das Marketingobjekt geändert hat.
field_changed	String (255)	Nein	NULL	Nein	Name des Feldes, das bearbeitet wurde.
old_value	String (256)	Nein	NULL	Nein	Vorheriger Wert des bearbeiteten Feldes.
new_value	String (256)	Nein	NULL	Nein	Ersatzwert für das bearbeitete Feld.
date_time	Datum	Nein	NULL	Nein	Datum, an dem die Änderung vorgenommen wurde.
on_behalf_user_id	integer	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt.

## uap\_team\_members

Diese Tabelle enthält alle Teammitglieder (und den jeweiligen Mitgliedschaftstyp) für jedes Team im System.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Kommentar
team_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für das Team. Fremdschlüssel für uap_teams.team_id.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Teammitglieds-ID. Fremdschlüssel für uap_users.user_id.
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Mitgliedstyp-ID des Teams für dieses Projekt. Fremdschlüssel für uap_member_type.mem_type_id.



---

## uap\_team\_notify

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Kommentar
event_type	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
team_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für das Team. Fremdschlüssel für uap_teams.team_id.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_users.user_id.
delivery_mask	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	

---

## uap\_team\_object\_routing

Neu in Version 7.4.0. Diese Tabelle enthält Informationen dazu, wie Teams die Arbeit weiterleiten.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Kommentar
object_audit_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Weiterleitungsmodell generiert.
object_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Objekt-ID für das Objekt, das dem Team zugewiesen ist.
object_type	String (20)	Nein	NULL	Nein	Objekttyp des Objekts, das das Team bearbeitet.
assigned_to	integer	Nein	NULL	Nein	
is_user	integer	Nein	NULL	Nein	
user_team_id	integer	Nein	NULL	Nein	
routed_by	integer	Nein	NULL	Nein	
date_time	Datum	Nein	NULL	Nein	
state	integer		NULL	Nein	
sequence_no	integer		NULL	Nein	Sequenz der Ereignisse für jedes Weiterleitungsmodell.

---

## uap\_team\_security\_policy

Diese Tabelle enthält die einzelnen Teams und die jeweilige Sicherheitsrichtlinie, die für ein Team gilt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Kommentar
team_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für das Team. Fremdschlüssel für uap_teams.team_id
policy_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für die Sicherheitsrichtlinie. Fremdschlüssel für uap_sec_policy.sec_policy_id.

---

## uap\_team\_task\_routing

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
task_audit_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
task_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
assigned_to	integer	Nein	NULL	Ja	Team-ID. Fremdschlüssel für uap_teams.team_id.
is_user	integer	Nein	NULL	Nein	

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
user_team_id	integer	Nein	NULL	Nein	
routed_by	integer	Nein	NULL	Nein	
date_time	Datum	Nein	NULL	Nein	
state	integer	Nein	NULL	Nein	
sequence_no	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	

## uap\_team\_work\_model

Diese Tabelle enthält alle Modelle zur Weiterleitung der Arbeit, die von den einzelnen Teams verwendet werden.

Tabelle 161. Spalten in der Tabelle uap\_team\_work\_model

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
team_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Team-ID für das Team. Diese Tabelle enthält jeweils eine Zeile pro Arbeitsweiterleitungsmodell, das vom Team verwendet wird. Wenn z. B. das Team 10001 alle drei Arbeitsweiterleitungsmodelle verwendet, enthält diese Tabelle drei Zeilen mit der Team-ID 10001. Fremdschlüssel für uap_teams.team_id.
Modell	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Beschreibt das Modell zur Arbeitsweiterleitung für das Team. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Manager können Arbeit an Mitglieder weiterleiten</li> <li>• 2 = Mitglieder können Team-zugewiesene Aufgaben akzeptieren.</li> <li>• 3 = Mitglieder können dem Team zugewiesene Aufgaben an das Team zurückgeben</li> </ul>

---

## Kapitel 21. Vorlagentabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Vorlagen und Elementen zum Definieren von Vorlagen, z. B. Formulare und Attribute.

---

### uap\_tt\_attachments

Diese Tabelle enthält Informationen zu allen Vorlagenanhängen.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
attachment_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jeden Vorlagenanhang generiert hat.
template_id	integer	Nein	NULL	Ja	ID der Vorlage, die den Anhang enthält. Fremdschlüssel für uap_tt_templates.
attachment_name	String (255)	Nein	NULL	Nein	Name des Anhangs.
attachment_mime	String (50)	Nein	NULL	Nein	MIME-Typ der angehängten Datei.
attachment_ext	String (20)	Nein	NULL	Nein	Erweiterung der angehängten Datei (z. B. .PDF oder .DOC).
folder_id	integer	Nein	NULL	Ja	ID des Ordners, der den Anhang enthält. Fremdschlüssel für uap_tt_att_folders.
display_order	integer	Nein	NULL	Nein	Reihenfolge, in der dieser Anhang im Ordner angezeigt wird.

---

### uap\_tt\_att\_folders

Diese Tabelle enthält Informationen zu Ordnern, die zum Speichern von Vorlagenanhängen erstellt wurden.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
folder_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jeden Ordner eines Vorlagenanhangs generiert hat.
folder_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Systemgenerierter Name des Anhangsordners.
folder_display	String (300)	Nein	NULL	Nein	Name, den der Ersteller für den Anhangsordner angegeben hat.
template_id	integer	Nein	NULL	Ja	ID der Vorlage, die diesen Anhangsordner enthält. Fremdschlüssel für uap_tt_templates.
parent_folder_id	integer	Ja	NULL	Ja	ID des übergeordneten Ordners oder der übergeordneten Kategorie. Fremdschlüssel für uap_tt_att_folders.folder_id.
display_order	integer	Nein	NULL	Nein	Anzeigereihenfolge des Ordners.

---

### uap\_tt\_data\_map

Diese Tabelle enthält Informationen zu den Datenzuordnungsdateien im System.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
Data_map_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung für jede Datenzuordnungsdatei.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
Name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Datenzuordnungsdatei.
Typ	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Datenzuordnungstyp.

## uap\_tt\_export\_tab

Diese Tabelle definiert für jede Vorlage im System die Registerkarte, die beim Exportieren der Vorlage exportiert werden soll. Diese Tabelle wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
template_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID der Vorlage. Fremdschlüssel für uap_tt_templates.
tab_name	String (100)	Ja	NICHT NULL	Nein	Name der Registerkarte.

## uap\_tt\_ext\_param

Diese Tabelle enthält die Parameter für angepasste Links.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
ext_tool_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID für einen angepassten Link. Fremdschlüssel für uap_tt_ext_tools.
param_name	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	Name eines Parameters.
param_value	String (100)	Nein	NULL	Nein	Wert des Parameters.

## uap\_tt\_ext\_tools

Diese Tabelle enthält Informationen zu den angepassten Links im System.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
ext_tool_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jeden angepassten Link generiert hat.
ext_url	String (200)	Nein	NULL	Nein	Die URL des angepassten Links.
template_id	integer	Nein	NULL	Ja	ID der Vorlage, die den angepassten Link enthält. Fremdschlüssel für uap_tt_templates.
name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name des angepassten Links. Intern verwendet.
anzeigen	String (50)	Nein	NULL	Nein	Anzeigenname des angepassten Links.
Beschreibung	String (200)	Nein	NULL	Nein	Beschreibung des angepassten Links.
show_in_req	String (20)	Nein	NULL	Nein	Zeigt, ob dieser angepasste Link in Projektanfragen verfügbar ist. Gültige Werte sind YES und NO.
display_order	integer	Nein	NULL	Nein	Reihenfolge, in der dieser angepasste Link angezeigt wird.

---

## uap\_tt\_icons

Diese Tabelle enthält Informationen zu Symbolen.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
icon_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jedes Symbol generiert.
name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Anzeigename des Symbols.
Erweiterung	String (20)	Nein	NULL	Nein	Symbolerweiterung.
listExtension	String (20)	Nein	NULL	Nein	Erweiterung der Symbolliste.

---

## uap\_tt\_localized\_text

Diese Tabelle enthält Anzeigewerte für alle Formularelemente, z. B. Formulargruppen, Raster und Attribute, für alle unterstützten Ländereinstellungen. Diese Tabelle wurde in Version 8.0.0 hinzugefügt.

Tabelle 162. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_localized\_text

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
text_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jede Zeile in der Tabelle generiert.
text_key	String (300)	Nein	NICHT NULL	Nein	Textschlüssel für Internationalisierung.
locale	String (10)	Nein	NICHT NULL	Nein	Eine unterstützte Ländereinstellung. Die folgenden Werte sind zulässig. In Version 8.5 und 9.0 wurden Sprachen hinzugefügt. <ul style="list-style-type: none"><li>• de_DE</li><li>• en_GB</li><li>• en_US</li><li>• es_ES</li><li>• fr_FR</li><li>• it_IT</li><li>• ja_JP</li><li>• ko_KR</li><li>• pt_BR</li><li>• ru_RU</li><li>• zh_CN</li></ul>
localized_text	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Anzeigetext für diese Ländereinstellung.

---

## uap\_tt\_map

Diese Tabelle enthält Informationen zu den einzelnen Formularen in Ihrem System.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
map_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jedes Formular generiert hat.
map_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name des Formulars.
table_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Datenbanktabelle zum Speichern der Antworten, die die Benutzer in die Felder des Formulars eingeben.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
key_column	String (50)	Nein	NULL	Nein	Spalte zum Speichern des Primärschlüssels für die Tabelle, die in der Spalte table_name angegeben ist.
key_type	String (20)	Nein	NULL	Nein	Datentyp der Spalte, die in der Spalte key_column angegeben ist.
state	String (50)	Nein	NULL	Nein	Status des Formulars. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veröffentlicht</li> <li>• Nicht veröffentlicht</li> <li>• Temporär</li> </ul> Diese Spalte wurde in Version 8.0 hinzugefügt.
root_element	String (100)	Nein	NULL	Nein	Der einzige gültige Wert ist Details.
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Beschreibung des Formulars. Diese Spalte wurde in Version 8.0 hinzugefügt.
user_id	integer	Nein	NULL	Ja	ID des Benutzers, der das Formular erstellt hat. Fremdschlüssel für uap_user. Diese Spalte wurde in Version 8.0 hinzugefügt.
copy_of	integer	Nein	NULL	Ja	ID des Formulars, das kopiert wurde, um dieses Formular zu erstellen. Fremdschlüssel für uap_tt_map.map_id. Diese Spalte wurde in Version 8.0 hinzugefügt.
form_type	integer	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob das Formular ein Arbeitsblatt für Zielzellen ist. Diese Spalte wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

## uap\_tt\_map\_info

Diese Tabelle enthält Informationen zu Formularattributen. Diese Tabelle wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Tabelle 163. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_map\_info

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
map_info_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jede Zeile in der Tabelle generiert.
map_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	ID des Formulars, in dem das Attribut verwendet wird. Fremdschlüssel von Tabelle uap_tt_map.
group_id	integer	Nein	NULL	Ja	ID der Attributgruppe, die das Attribut enthält. Fremdschlüssel für uap_tt_map_info_group.map_info_group_id und uap_tt_tvc_info_group.tvc_info_group_id.
Beschriftung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Beschriftung des Attributs.
element_name	String (100)	Nein	NULL	Nein	Interner Name des Attributs.
element_type	String (50)	Nein	NULL	Nein	Benutzeroberflächentyp des Attributs.
db_type	String (50)	Nein	NULL	Nein	Datentyp des Attributs.
db_column_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Datenbankspalte des Attributs.
max_length	integer	Nein	NULL	Nein	Maximale Länge des Attributtyps.
lkup_table	String (100)	Nein	NULL	Nein	Name der Datenbanktabelle, die den Benutzern mehrere Auswahlwerte für dieses Attribut bereitstellt.
lkup_id_column	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Spalte in der Suchtabelle für dieses Attribut.
lkup_desc_column	String (100)	Nein	NULL	Nein	Name der Spalte in der Suchtabelle, die die Werte enthält, die für die Benutzer angezeigt werden.
lkup_sort_column	String (100)	Nein	NULL	Nein	Name der Spalte in der Suchtabelle, nach der die Einträge sortiert und für die Benutzer angezeigt werden.

Tabelle 163. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_map\_info (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
lkup_sort_colDBType	String (50)	Nein	NULL	Nein	Datentyp der Sortierspalte in der Suchtabelle. Marketing Operations ruft diese Informationen aus der Datenbank ab.
lkup_sort_ascending	String (50)	Nein	NULL	Nein	Sortierreihenfolge für die Suchtabelle. Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Absteigend</li> <li>• 1 = Aufsteigend</li> </ul>
Formel	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Formel, die zum Berechnen des Attributwerts verwendet wird. (Diese Spalte gilt nur für Attribute des Typs 'Berechnet'.)
help_tip	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Hilfetext für das Attribut.
element_message	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Nachricht, die angezeigt wird, wenn das Feld ein Pflichtfeld ist und vom Benutzer nicht ausgefüllt wurde.
default_value	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Standardwert für das Attribut.
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Beschreibung des Attributs.
is_required	String (1)	Nein	NULL	Nein	Ob das Attribut erforderlich ist. Mögliche Werte sind Y und N.
is_read_only	String (1)	Nein	NULL	Nein	Ob das Attribut schreibgeschützt ist. Mögliche Werte sind Y und N.
element_precision	integer	Nein	NULL	Nein	Anzahl der Nachkommastellen einer Zahl.
is_dependent	String (1)	Nein	NULL	Nein	Ob das Attribut abhängig ist. (Diese Spalte gilt nur für Attribute des Typs 'Einfachauswahl - Datenbank' und 'Mehrfachauswahl - Datenbank'.) Mögliche Werte sind Y und N.
tab_order	integer	Nein	NULL	Nein	Reihenfolge, in der das Attribut im Formular angezeigt wird.
paramType	integer	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte wird nicht mehr verwendet.
modifFlag	String (65)	Nein	NULL	Nein	Aktualisierungstyp, der durchgeführt werden soll, wenn ein Formular erneut veröffentlicht wird. Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = In Formular verwendet</li> <li>• -3 = Als lokales Attribut erstellt, aber nicht im Formular enthalten</li> </ul>
attribute_type	integer	Nein	NULL	Nein	Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Lokales Formularattribut</li> <li>• 1 = Lokales Rasterattribut</li> <li>• 2 = Globales Formularattribut</li> <li>• 3 = Globales Rasterattribut</li> <li>• 4 = Globales Kampagnenattribut</li> <li>• 5 = Globales Zellenattribut</li> <li>• 6 = TCS Standardattribut</li> <li>• 7 = TCS Schreibgeschütztes Attribut</li> <li>• 8 = Standard-Angebotsattribut</li> <li>• 9 = Angepasstes Angebotsattribut</li> </ul>
is_enabled	integer	Nein	NULL	Nein	Ob ein globales Attribut aktiviert ist. Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Inaktiviert</li> <li>• 1 = Aktiviert</li> </ul>
url_db_column_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Spalte wurde in Version 8.1 hinzugefügt, um das URL-Feld in Formularen zu unterstützen.
attribute_behavior	integer	Nein	NULL	Nein	Standardmäßig der Wert 0. Hinzugefügt in Version 8.6.0.
default_date_value	lang	Nein	NULL	Nein	Speichert den Standarddatumswert, der von einem Datumsauswahlattribut in einer Formulardefinition bereitgestellt wird. Wird als langer Millisekundenwert gespeichert.

## uap\_tt\_map\_info\_dependent

Diese Tabelle enthält Informationen zu abhängigen Feldern. Diese Tabelle wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
map_info_dependent_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jede Zeile in der Tabelle generiert hat.
map_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung des Formulars, das das Attribut enthält. Fremdschlüssel für uap_tt_map.
map_info_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für das Attribut. Fremdschlüssel für uap_tt_map_info.
map_info_dependent	String (50)	Nein	NULL	Nein	Interner Name des untergeordneten Attributs.

## uap\_tt\_map\_info\_group

Diese Tabelle enthält Informationen zu Attributgruppen. Diese Tabelle wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Tabelle 164. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_map\_info\_group

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
map_info_group_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jede Attributgruppe generiert hat.
map_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	ID des Formulars, das die Attributgruppe enthält. Fremdschlüssel von uap_tt_map.
element_name	String (100)	Nein	NULL	Nein	Der interne Name der Gruppe.
tab_order	integer	Nein	NULL	Nein	Reihenfolge, in der die Gruppe im Formular angezeigt wird.
Header	String (200)	Nein	NULL	Nein	Der Anzeigename der Gruppe.
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Beschreibung der Gruppe.
column_span	integer	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob das Layout der Gruppe ein- oder zweispaltig ist. (Diese Spalte gilt nur für Formularattribute.) Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Einspaltig</li><li>• 2 = Zweispaltig</li></ul>
show_group	String (20)	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob die Gruppenüberschrift im Formular ein- oder ausgeblendet wird. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 = Ausgeblendet</li><li>• 1 = Eingebendet</li></ul>

## uap\_tt\_map\_info\_option

Diese Tabelle enthält die möglichen Werte für Einzelauswahlattribute. Diese Tabelle wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Tabelle 165. Schema für uap\_tt\_map\_info\_option

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
map_info_option_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jede Zeile in der Tabelle generiert hat.



Tabelle 165. Schema für uap\_tt\_map\_info\_option (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
map_id	integer	Nein	NULL	Ja	ID des Formulars, das das Einzelauswahlattribut enthält. Fremdschlüssel für uap_tt_map.
map_info_id	integer	Nein	NULL	Ja	Eindeutige Kennung für das Einzelauswahlattribut. Fremdschlüssel für uap_tt_map_info.
option_value	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Optionswert. Größe wurde erhöht in Version 8.6.0.
option_display	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Ansicht der Option. Größe wurde erhöht in Version 8.6.0.
option_order	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Platzierung dieser Option in der angezeigten Optionsliste.
Beschreibung	String (1536)	Nein	NULL	Nein	

## uap\_tt\_map\_text

Diese Tabelle verknüpft lokalisierten Anzeigetext für Formularelemente mit bestimmten Formularen. Diese Tabelle wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
map_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID eines Formulars. Fremdschlüssel für uap_tt_map.
text_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID eines lokalisierten Textelements, das im Formular verwendet wird. Fremdschlüssel für uap_tt_localized_text.

## uap\_tt\_metrics

Diese Tabelle enthält Informationen zu den einzelnen Metriken in Ihrem System.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
metric_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	Name der Metrik-ID.
display_name	String (100)	Nein	NULL	Nein	Anzeigenname der Metrik.
Beschreibung	String (300)	Nein	NULL	Nein	Beschreibung der Metrik.

## uap\_tt\_mo\_map\_info

Diese Tabelle enthält zusätzliche Eigenschaften von Attributen zur Einzelauswahl-Objektreferenz, von Attributen zur Mehrfachauswahl-Objektreferenz und von Attributen zur Objektattribut-Feldreferenz. Diese Tabelle wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Tabelle 166. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_mo\_map\_info

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
mo_map_info_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für diese Zeile generiert hat.
map_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung des Formulars, das das Attribut enthält. Fremdschlüssel für uap_tt_map.

Tabelle 166. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_mo\_map\_info (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
map_info_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für das Attribut. Fremdschlüssel für uap_tt_map_info.
mo_type	String (50)	Nein	NULL	Nein	Typ des Marketingobjekts, das für die Benutzer angezeigt wird.
template_name	String (100)	Nein	NULL	Nein	Name der Marketingobjektvorlage, die zum Erstellen oder Filtern von Marketingobjekten verwendet wird, die diesem Attribut zugeordnet sind.
reference_attribute	String (200)	Nein	NULL	Nein	Interner Name des Attributs, das auf das Marketingobjekt verweist.
attribute_name	String (200)	Nein	NULL	Nein	Name des Marketingobjektattributs, auf das dieses Attribut verweist.
is_auto_create	String (1)	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob ein leeres Marketingobjekt erstellt wird, wenn zum Erstellen eines Objekts eine Vorlage verwendet wird, die dieses Attribut enthält. Mögliche Werte sind Y und N.
is_modifies	String (1)	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob das Formular das Marketingobjekt aktualisiert. Mögliche Werte sind Y und N.
onClickGoTo	integer	Nein	NULL	Nein	Registerkarte, die angezeigt wird, wenn der Benutzer auf den Objektlink im Formular klickt. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = N/A (In Formularattributen verwendet)</li> <li>• 1 = Registerkarte 'Übersicht'</li> <li>• 2 = Registerkarte 'Analyse'</li> </ul>

## uap\_tt\_ms\_link

Diese Tabelle enthält Informationen zu den Verbindungstabellen, die von Datenbankattributen mit Mehrfachauswahl verwendet werden. Diese Tabelle wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
ms_link_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jede Zeile in der Tabelle generiert hat.
map_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	ID des Formulars, das das Datenbankattribut mit Mehrfachauswahl enthält. Fremdschlüssel für uap_tt_map.
map_info_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	ID des Datenbankattributs mit Mehrfachauswahl. Fremdschlüssel für uap_tt_map_info.
table_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Verbindungstabelle.
key_column	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Schlüsselspalte.
key_type	String (50)	Nein	NULL	Nein	Datentyp für die Schlüsselspalte. Marketing Operations ruft den Datentyp aus der Datenbank ab.
link_key_column	String (50)	Nein	NULL	Nein	Link für die Datenbankschlüsselspalte.
link_key_type	String (50)	Nein	NULL	Nein	Datentyp für MS-Verbindungsschlüsselspalte. Marketing Operations ruft den Datentyp aus der Datenbank ab.
root_element	String (100)	Nein	NULL	Nein	Name des Attributs mit Mehrfachauswahl.

---

## uap\_tt\_m\_templates

Diese Tabelle enthält Informationen zu den Metrikvorlagen in Ihrem System.

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
m_template_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jede Metrikvorlage generiert.
anzeigen	String (100)	Nein	NULL	Nein	Anzeigename der Metrikvorlage.
Beschreibung	String (300)	Nein	NULL	Nein	Beschreibung der Metrikvorlage.
name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Metrikvorlagen-ID.

---

## uap\_tt\_roles

Diese Tabelle enthält Beziehungen zwischen Rollen und Vorlagen.

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
template_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID einer Vorlage. Fremdschlüssel für uap_tt_templates.
role_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	ID einer Rolle. Fremdschlüssel für uap_ml_role.
role_name	String (255)	Nein	NULL	Nein	Name der Rolle.
flag_team_mem	boolesch	Nein	NULL	Nein	Gibt an, ob es sich um eine Teammitgliedsrolle handelt.

---

## uap\_tt\_rules

Diese Tabelle enthält Regeldateien, die zum Validieren von Rasterregisterkarten verwendet werden.

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
rule_file_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jede Regeldatei generiert.
rules_name	String (100)	Nein	NICHT NULL	Nein	Name der Regeldatei.

---

## uap\_tt\_sec\_policy

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
template_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
sec_policy_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	

## uap\_tt\_std\_attr\_behavior

In dieser Tabelle wird der Abgleich des Verhaltens des Attributs mit der Vorlage gespeichert. Es gibt Standardattribute, erforderliche oder ausgeblendete Attribute. Diese Tabelle wurde in Version 9.1.0 hinzugefügt.

Tabelle 167. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_std\_attr\_behavior

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
element_name	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	Interner Name des Attributs
template_id	String (50)	Ja	NICHT NULL	Nein	Referenz der Vorlagen-ID aus uap_tt_templates
Verhalten	integer	Ja	NULL	Nein	Verhalten des Attributs: standardmäßig, erforderlich oder ausgeblendet

## uap\_tt\_tab

Diese Tabelle enthält Informationen zu Vorlagenregisterkarten, die von Administratoren erstellt wurden.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
template_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID einer Vorlage. Fremdschlüssel für uap_tt_templates.
map_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID eines Formulars. Fremdschlüssel für uap_tt_map.
tab_order	integer	Nein	NULL	Nein	Die numerische Position für dieses Formular in dieser Vorlage.
name	String (100)	Nein	NULL	Nein	Interner, systemgenerierter Name der Registerkarte.
anzeigen	String (100)	Nein	NULL	Nein	Anzeigename der Registerkarte.
map_file	String (200)	Nein	NULL	Nein	Name des Formulars.
page_style	String (20)	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob das Formular als separate Registerkarte oder als Teil der Registerkarte 'Ansicht' angezeigt wird. Die folgenden Werte sind zulässig:  Übersicht  Registerkarte
show_in_wizard	String (20)	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob diese Registerkarte im Assistenten angezeigt wird. Mögliche Werte sind Y und N.
show_in_request	String (20)	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob diese Registerkarte in Projektanfragen angezeigt wird. Mögliche Werte sind Y und N.
validation_class	String (200)	Nein	NULL	Nein	Validierungsklasse, die zum Validieren dieser Rasterregisterkarte verwendet wird, falls erforderlich.
rules_file_id	integer	Nein	NULL	Nein	Eindeutige ID für die Regeldatei, die dieser Rasterregisterkarte zugeordnet ist. Fremdschlüssel für die Tabelle uap_tt_rules.
display_rule_id	integer	Nein	NULL	Ja	Die Anzeigeregeln legen die Bedingungen dafür fest, ob das Formular für die Benutzer eingeblendet wird. Wenn die Regel nicht erfüllt ist, wird das Formular ausgeblendet. Fremdschlüssel für Tabelle uap_tt_wf_rule, rule_id.

## uap\_tt\_templates

Diese Tabelle enthält Informationen zu den einzelnen Vorlagen in Ihrem System.

Tabelle 168. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_templates

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
template_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jede Vorlage generiert. Diese Spalte ist der Fremdschlüssel für uap_tt_deny_reasons.
object_type	integer	Nein	NULL	Nein	Marketing Operations-Objekttyp. Mögliche Werte sind die Standard-Marketingobjekttypen und alle kundenspezifischen im System definierten Marketingobjekttypen.
template_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Interner, vom System generierter Name der Vorlage
actual_display	String (50)	Nein	NULL	Nein	Standardname für die Objektinstanz, die mit dieser Vorlage erstellt wird.
folder_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name des Vorlagenordners, der die Vorlage enthält.
folder_icon	String (300)	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte ist derzeit nicht belegt.
Beschreibung	String (1536)	Nein	NULL	Nein	Vorlagenbeschreibung. In Version 8.6 wurde die Größe erhöht.
anzeigen	String (192)	Nein	NULL	Nein	Anzeigenname dieser Vorlage. In Version 8.6 wurde die Größe erhöht.
pid_prefix	String (30)	Nein	NULL	Nein	Präfix, das in externen IDs für Objektinstanzen verwendet wird, die mit dieser Vorlage erstellt wurden.
pid_gen_class	String (100)	Nein	NULL	Nein	Name der Java™-Klasse, die zum Generieren des Algorithmus für externe IDs für Objektinstanzen verwendet wird, die mit dieser Vorlage erstellt wurden.
validation_class	String (100)	Nein	NULL	Nein	Name der Java-Validierungsklasse.
use_campaign_code	integer	Nein	NULL	Nein	
service_url	String (200)	Nein	NULL	Nein	Web-Service-URL für Campaign
data_map_file	String (300)	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte ist derzeit nicht belegt.
metrics_map_file	String (300)	Nein	NULL	Nein	Name der Zuordnungsdatei zum Importieren von Metriken für Campaign
m_template_id	integer	Nein	NULL	Ja	ID der Metrikvorlage, die von dieser Vorlage verwendet wird. Fremdschlüssel für uap_tt_m_templates.
workflow_id	integer	Nein	NULL	Ja	ID der Workflowvorlage, die von dieser Vorlage verwendet wird. Fremdschlüssel für uap_tt_workflows.
camp_folder_id	String (50)	Nein	NULL	Nein	
state	integer	Nein	NULL	Nein	Vorlagenstatus. Die folgenden Werte sind zulässig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Aktiviert</li> <li>• 1 = Inaktiviert</li> <li>• 2 = Gelöscht</li> </ul>
icon_id	integer	Nein	NULL	Ja	ID des Symbols, das für diese Vorlage verwendet wird. Fremdschlüssel für uap_tt_icons.
template_file	String (300)	Nein	NULL	Ja	IBM Marketing Operations generiert den Wert für diese Spalte.
partition_id	String (256)	Nein	NULL	Nein	Partition der IBM Campaign-Instanz, in der die Kampagnen für Projekte erstellt werden, die mit dieser Vorlage erstellt wurden. In Version 8.6 wurde die Größe erhöht.
data_map_id	integer	Nein	NULL	Ja	ID der Datenzuordnungsdatei für Projekte, die mit dieser Vorlage erstellt wurden. Diese Spalte wird nur für Integrationen mit Campaign vor Version 8.0 verwendet. Fremdschlüssel für uap_tt_data_map.
metric_map_id	integer	Nein	NULL	Nein	
parent_folder_id	integer	Nein	NULL	Nein	ID des übergeordneten Vorlagenordners.
sec_policy_model	integer	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Tabelle 168. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_templates (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
campaign_template_type	integer	Nein	NULL	Nein	Typ der Campaign-Vorlage. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Keine Campaign-Vorlage</li> <li>• 1 = Campaign-Projektvorlage, die vor Version 8.0 erstellt wurde</li> <li>• 2 = Campaign-Projektvorlage, die in Version 8.0 erstellt wurde</li> </ul> Diese Spalte wurde in Version 8.0 hinzugefügt.
tcs_approval_required	integer	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte wurde in Version 8.2.0 hinzugefügt. Diese Spalte gibt an, ob eine TCS-Genehmigung von oben nach unten erzwungen wird und ob die Spalte <b>Ist genehmigt</b> somit Teil der TCS-Registerkarte der Vorlageninstanzen ist. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Genehmigung nicht erzwingen</li> <li>• 1 = Genehmigung erzwingen</li> </ul>
ooo_autoadd_setting	integer	Nein	NULL	Nein	Standardwert 0. Diese Spalte wurde in Version 8.6.0 hinzugefügt.
health_rule_id	integer	Nein	NULL	Ja	Statusregeldefinition, die der Projektvorlage zugeordnet ist. Fremdschlüssel für uap_proj_health_rule.health_rule_id. Diese Spalte wurde in Version 9.0.0 hinzugefügt.
autofilldowncmpdetails	integer	Nein	NULL	Nein	Dieses Flag bestimmt, ob Projektattribute in Campaign immer automatisch in Campaign-Projektvorlagen kopiert werden. Diese Spalte wurde in Version 9.1.0 hinzugefügt.

## uap\_tt\_tool\_tab

Diese Tabelle enthält Informationen zu den Registerkarten, auf denen ein angepasster Link in einer Vorlage verfügbar ist.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
ext_tool_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jeden angepassten Link generiert hat. Fremdschlüssel für uap_tt_ext_tools.
map_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID eines Formulars. Fremdschlüssel für uap_tt_map.
template_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	ID einer Vorlage. Fremdschlüssel für uap_tt_templates.

## uap\_tt\_tvc

Diese Tabelle enthält Informationen zu allen Rastern. Diese Tabelle wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Tabelle 169. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_tvc

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
tvc_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jedes Raster generiert hat.
map_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung des Formulars, das das Raster enthält. Fremdschlüssel für uap_tt_map.
map_info_group_id	integer	Nein	NULL	Ja	Eindeutige Kennung der Attributgruppe, die das Raster enthält. Fremdschlüssel für uap_tt_map_info_group.

Tabelle 169. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_tvc (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
element_name	String (100)	Nein	NULL	Nein	Interner Name des Rasters.
Beschriftung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Anzeigename des Rasters.
Tabellenname	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Datenbanktabelle für das Raster.
key_column	String (50)	Nein	NULL	Nein	Schlüsselspalte der Datenbanktabelle für das Raster.
key_type	String (50)	Nein	NULL	Nein	Datentyp der Schlüsselspalte.
Ansichtstyp	integer	Nein	NULL	Nein	Die Art des Rasters. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Ansicht Zeilenumbruch</li> <li>• 1 = Ansicht Zeilenkürzung</li> <li>• 2 = Zweizeilig-gestaffelte Ansicht</li> <li>• 3 = Bearbeitbare Rasteransicht</li> </ul>
Seitengröße	integer	Nein	NULL	Nein	Anzahl an Zeilen pro Seite auf der Benutzeroberfläche für das Raster.
tab_order	integer	Nein	NULL	Nein	Registerfolge des Rasters.
parent_filter_column_name	String (100)	Nein	NULL	Nein	Name der Spalte, die den Wert enthält, nach dem gefiltert wird.
showExportLink	String (1)	Nein	NULL	Nein	Gibt an, ob der Link <b>Exportieren</b> angezeigt werden soll. Mögliche Werte sind Y und N.
showGroupByLink	String (1)	Nein	NULL	Nein	Gibt an, ob der Link <b>Gruppieren nach</b> angezeigt werden soll. Mögliche Werte sind Y und N.
showViewLink	String (1)	Nein	NULL	Nein	Gibt an, ob der Link <b>Ansicht</b> angezeigt werden soll. Mögliche Werte sind Y und N.
defaultSortColumn	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Standardsortierspalte für das Raster.
dataposturl	String (1024)	Nein	NULL	Nein	URL für die Veröffentlichung der Daten.
is_tcs	integer	Nein	NULL	Nein	Zeigt, ob es sich um ein TCS Raster handelt oder nicht. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Kein TCS-Raster</li> <li>• 1 = TCS-Raster</li> </ul>

## uap\_tt\_tvc\_info\_group

Diese Tabelle enthält Informationen zu den Attributgruppen, die auf den Rastern angeordnet sind. Diese Tabelle wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Tabelle 170. Spalten in der Tabelle uap\_tt\_tvc\_info\_group

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
tvc_info_group_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jede Zeile in der Tabelle generiert hat.
map_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung des Formulars, das das Raster mit der Attributgruppe enthält. Fremdschlüssel für uap_tt_map.
tvc_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung des Rasters, das das Attribut enthält. Fremdschlüssel für uap_tt_tvc.
element_name	String (100)	Nein	NULL	Nein	Interner Name der Attributgruppe.
tab_order	integer	Nein	NULL	Nein	Registerfolge der Gruppe.
Header	String (200)	Nein	NULL	Nein	Der Anzeigename der Gruppe.
Beschreibung	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Beschreibung der Gruppe.
show_group	String (20)	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob der Gruppenname ein- oder ausgeblendet wird. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Ausgeblendet</li> <li>• 1 = Eingebledet</li> </ul>

## uap\_tt\_tvc\_map\_info

Diese Tabelle enthält zusätzliche Informationen zu den Attributen, die in den Rastern verwendet werden. Diese Tabelle wurde in Version 8.0 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
tvc_map_info_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jede Zeile in der Tabelle generiert hat.
map_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung des Formulars, das das Rasterattribut enthält. Fremdschlüssel von uap_tt_map.
tvc_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung des Rasters, das das Attribut enthält. Fremdschlüssel von uap_tt_tvc.
map_info_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für das Attribut. Fremdschlüssel von uap_tt_map_info.
alignment	integer	Nein	NULL	Nein	Ausrichtung des Attributs. Gültige Werte sind links, rechts und zentriert.
sortType	integer	Nein	NULL	Nein	Wie die Attributtype sortiert werden. Gültige Werte sind aufsteigend und absteigend.
is_sortable	String (1)	Nein	NULL	Nein	Zeigt, ob das Attribut sortiert werden kann. Mögliche Werte sind Y und N.
can_group_by	String (1)	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob das Raster nach diesem Attribut gruppiert werden kann oder nicht. Mögliche Werte sind Y und N.
cacheLookupValues	String (1)	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob die Suchwerte für dieses Attribut zwischengespeichert werden oder nicht. Mögliche Werte sind Y und N.
url_db_column_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte wurde in Version 8.1.0 in die Basistabelle uap_tt_map_info verschoben.
objectType	integer	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte ist derzeit nicht belegt.
templateName	String (100)	Nein	NULL	Nein	Name der Marketingobjektvorlage, die diesem Attribut zugeordnet ist.
marketingObjectType	String (100)	Nein	NULL	Nein	Objekttyp der Marketingobjekte, die diesem Attribut zugeordnet sind.
formattingClass	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Java Klassenname, der zum Formatieren des Wertes verwendet wird. Diese Spalte gilt nur für schreibgeschützte Raster.
onClickGoTo	integer	Nein	NULL	Nein	Registrierkarte des referenzierten Marketingobjekts, das geöffnet wird, wenn ein Benutzer auf den Objektlink klickt, der von diesem Attribut erstellt wurde.
attributeName	String (100)	Nein	NULL	Nein	Name des Marketingobjektattributs, auf das dieses Rasterattribut verweist.
objectIdColumnName	String (100)	Nein	NULL	Nein	Name der Spalte mit der Objektinstanz-ID für das Marketingobjekt, auf das dieses Attribut verweist.
objectTypeColumnName	String (100)	Nein	NULL	Nein	Name der Spalte mit dem Objekttyp für das Marketingobjekt, auf das dieses Attribut verweist.
gridColumnName	String (100)	Nein	NULL	Nein	Name der Raster Spalte für das Marketingobjektformular.
summary_function	integer	Nein	NULL	Nein	In Version 8.1.0 hinzugefügt, um die Übersichtsfunktion in Rastern zu unterstützen.

## uap\_tt\_workflow\_template

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
Workflow_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
Name	String (50)	Nein	NICHT NULL	Nein	
Taskcode_prefix	String (100)	Nein	NULL	Nein	
Status_flag	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	



Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
Created_date	Datum/ Uhrzeit	Nein	NULL	Nein	
Last_mod_date	Datum/ Uhrzeit	Nein	NULL	Nein	

---

## uap\_tt\_workflows

Diese Tabelle enthält Informationen zu Workflowvorlagen.

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
workflow_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jede Workflowvorlage generiert.
name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Workflowvorlage.
taskcode_prefix	String (100)	Nein	NULL	Nein	Wird verwendet, um einen Aufgabencode zu erstellen. Aufgabencodes werden zur eindeutigen Identifizierung von Aufgaben mit dem API verwendet.



---

## Kapitel 22. Trigger-Tabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Trigger.

Sofern nichts anderes angegeben ist, wurden die Tabellen in diesem Abschnitt in Version 7.3 hinzugefügt.

---

### uap\_procedure\_binding

Diese Tabelle enthält Informationen zu den Triggerbindungen, die in IBM Marketing Operations definiert sind. Diese Tabelle wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
pb_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID für die Triggerbindung.
name	String (256)	Nein	NICHT NULL	Nein	
object_type	String (256)	Nein	NULL	Nein	
Vorlage	String (256)	Nein	NICHT NULL	Nein	
context_type	String (256)	Nein	NULL	Nein	
basic_event_type	String (256)	Nein	NULL	Nein	
exclusivo	String (1)	Nein	NULL	Nein	boolescher Wert, der angibt, ob die Triggerbindung exklusiv ist.
procedure_class	String (255)	Nein	NICHT NULL	Nein	

---

### uap\_trigger\_binding

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
trigger_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für die Tabelle uap_trigger_defn.
event_type	String (32)	Nein	NULL	Nein	
object_type	String (32)	Nein	NULL	Nein	
object_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	

---

### uap\_trigger\_defn

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
trigger_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID für einen Trigger.
trigger_name	String (64)	Nein	NICHT NULL	Nein	Textname für einen Trigger.
trigger_desc	String (1024)	Nein	NULL	Nein	Textbeschreibung für einen Trigger.
event_type	String (32)	Nein	NULL	Nein	
object_type	String (32)	Nein	NULL	Nein	
condition_class	String (255)	Nein	NICHT NULL	Nein	
action_class	String (255)	Nein	NICHT NULL	Nein	

---

## uap\_trigger\_params

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Kommentar
param_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
trigger_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für die Tabelle uap_trigger_defn.
param_name	String (255)	Nein	NICHT NULL	Nein	Textname für einen Parameter.
param_class	String (255)	Nein	NICHT NULL	Nein	
param_value	String (1024)	Nein	NULL	Nein	

---

## Kapitel 23. Workflow-Tabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Workflows in IBM Marketing Operations.

---

### uap\_tt\_wf\_rule

Diese Tabelle enthält Empfängerregeln, die der Administrator konfiguriert hat. Diese Tabelle wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
rule_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für jede Empfängerregel generiert hat.
Template_id	integer	Nein	NULL	Ja	Eindeutige Kennung der Vorlage, in der diese Regel verwendet wird. Fremdschlüssel für uap_tt_template.
Regel	String (16)	Nein	NICHT NULL	Nein	Regel im XML-Format.

---

### uap\_wf\_dep

Projektworkflow-Schritte können eine oder mehrere Abhängigkeiten in einem Projektworkflow haben

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
wf_no	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für alle Phasen und Schritte in einem Workflow generiert. Fremdschlüssel für uap_workflow.
dep_seq	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
project_id	integer	Nein	NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jedes Projekt und jede Projektanfrage generiert. Fremdschlüssel für uap_projects.
dep_wf_no	integer	Nein	NULL	Nein	Interne Nummer/ID des Workflowschritts.

---

### uap\_wf\_milestone

**Anmerkung:** Diese Tabelle ist eine Ansicht, die zur Unterstützung von Cognos-Berichten erstellt wurde.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
milestone_type	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jeden Meilensteintyp generiert.
milestone_desc	String (100)	Nein	NULL	Nein	Beschreibung/Anzeigenname des Meilensteintyps.

---

## uap\_wf\_role

Tabelle 171. Spalten in der Tabelle uap\_wf\_role

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
wf_no	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für alle Phasen und Schritte in einem Workflow generiert. Fremdschlüssel für uap_workflow.
role_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Rolle/Typ-ID der Ressource für Workflowaufgabe. Fremdschlüssel für uap_ml_role.
role_type	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Typ der Rolle. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Teammitglied/Besitzer</li><li>• 2 = Prüfer/Empfänger</li></ul>
role_order	integer	Nein	NULL	Nein	Die Reihenfolge der Rolle in der Genehmigung.

---

## uap\_wf\_teams

Diese Tabelle enthält Informationen zu den Teams und Benutzern, die den Workflowaufgaben zugewiesen sind. Diese Tabelle wurde in Version 7.3 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
wf_no	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für alle Phasen und Schritte in einem Workflow generiert. Fremdschlüssel für uap_workflow.
team_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige Kennung für das Team. Fremdschlüssel für uap_teams.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Benutzer-ID. Fremdschlüssel für uap_users.

---

## uap\_wf\_users

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
wf_no	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für alle Phasen und Schritte in einem Workflow generiert.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Benutzer-ID eines Mitglieds der Workflowaufgabe. Fremdschlüssel für uap_user.

---

## uap\_workflow

Diese Tabelle enthält Daten für die Phasen und Schritte im Projektworkflow.

Tabelle 172. Schema für umo\_workflow

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
wf_no	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung, die das System für alle Phasen und Schritte in einem Workflow generiert.
name	String (256)	Nein	NULL	Nein	Name der Phase oder des Schritts. Spaltengröße wurde für Version 7.4.0 in 256 geändert.
project_id	integer	Nein	NULL	Ja	Eindeutige Kennung für ein Projekt oder eine Projektanfrage. Fremdschlüssel für uap_projects.

Tabelle 172. Schema für umo\_workflow (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
display_order	integer	Nein	NULL	Nein	
dislay_id	String (10)	Nein	NULL	Nein	Reihenfolge der Phase oder des Schritts. Dieser Wert bestimmt die Sortierreihenfolge der einzelnen Phasen.
flag_stage	String (1)	Nein	NULL	Nein	Ganzzahl zum Anzeigen des Schritts. Dieser Wert wird zusammen mit dem Namen des Schritts oder der Phase in der Benutzeroberfläche angezeigt. (Beispiel: "1.1 Genehmigungsaufgabe für Werbemittel").
start_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Startdatum des Workflowschritts.
end_date	Datum	Nein	NULL	Nein	Enddatum des Workflowschritts.
flag_anchor	String (1)	Nein	NULL	Nein	Flag für Anker-Datumsangaben.
forecast_st	Datum	Nein	NULL	Nein	Geplantes Startdatum des Workflowschritts.
forecast_end	Datum	Nein	NULL	Nein	Geplantes Enddatum des Workflowschritts.
Dauer	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	Voraussichtliche/geplante Dauer des Workflowschritts.
actual_duration	Gleitkomma	Nein	NULL	Nein	Tatsächliche Dauer des Workflowschritts.
pcnt_comp	integer	Nein	NULL	Nein	Prozent abgeschlossen.
parent_stage	integer	Nein	NULL	Nein	Übergeordnete Phase, wenn der Eintrag ein Schritt ist.
flag_link	String (1)	Nein	NULL	Nein	Flag für die Verknüpfung des Workflowschritts. Der Wert lautet Y, wenn der Schritt verknüpft ist, andernfalls null.
link_object	String (20)	Nein	NULL	Nein	Der Aufgabentyp (z. B. Genehmigung oder persönliche Aufgabe).
link_id	integer	Nein	NULL	Nein	Objekt-ID für die Verknüpfung des Workflowschritts. Wenn der Wert für die Spalte link_object APPROVAL lautet, ist der Wert für diese Spalte die Genehmigungs-ID.
status_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	
state_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Status der Phase oder Aufgabe. Folgende Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PENDING</li> <li>• AKTIV</li> <li>• FINISHED</li> <li>• SKIPPED</li> </ul>
Hinweise	String (1024)	Nein	NULL	Nein	
milestone_type	integer	Nein	NULL	Ja	Meilensteintyp des Workflowschritts oder der Aufgabe. Fremdschlüssel für uap_wf_milestone.
error_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Fehlercode der Workflowaufgabe, zum Beispiel ein Fehler beim Neuberechnen der Abhängigkeitsdaten.
Aufwand	String (20)	Nein	NULL	Nein	Geschätzter Aufwand.
actual_effort	String (20)	Nein	NULL	Nein	Tatsächlicher Aufwand.
scheduling_mask	integer	Nein	NULL	Nein	Legt fest, ob der Zeitplan eines Workflowschritts Wochenenden, arbeitsfreie Tage oder beides berücksichtigt.
duration_str	String (20)	Nein	NULL	Nein	Voraussichtliche/geplante Dauer des Workflowschritts im Format TT-HH-MM. Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.
actual_duration_str	String (20)	Nein	NULL	Nein	Tatsächliche Dauer der Workflowschrittaufgabe im Format TT-HH-MM. Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.
effort_str	String (20)	Nein	NULL	Nein	Geschätzter Aufwand der Aufgabe im Format TT-HH-MM. Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.
actual_effort_str	String (20)	Nein	NULL	Nein	Tatsächlicher Aufwand im Format TT-HH-MM. Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.
enable_attachment	String (2)	Nein	NULL	Nein	Flag, das Anhänge für eine Aufgabe ermöglicht. Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.
erforderlich	String (2)	Nein	NULL	Nein	Workflowaufgabe ist eine Pflichtaufgabe oder nicht. Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

Tabelle 172. Schema für umo\_workflow (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
enforce_dep	String (2)	Nein	NULL	Nein	Flag zum Durchsetzen der Abhängigkeit zwischen Workflowaufgaben. Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.
task_code	String (100)	Nein	NULL	Nein	Wird zur eindeutigen Identifizierung von Aufgaben mit dem SDK verwendet. Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.
ready_to_start	integer	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte wurde in Version 8.2.0 hinzugefügt. Sie gibt an, ob Abhängigkeiten vollständig sind. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Nicht bereit zum Start.</li> <li>• 1 = Startbereit.</li> </ul>
last_mod_date	datetime	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte wurde in Version 8.5.0 hinzugefügt. Das Datum der letzten Aktualisierung der Workflowaufgabe.



---

## Kapitel 24. Benutzeroberflächentabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zur Benutzeroberfläche. Diese Tabellen wurden in Version 8.6.0 hinzugefügt.

---

### uap\_ui\_column

Tabelle 173. Schema für uap\_ui\_column

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
column_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
column_name	String (40)	Nein	NULL	Nein	
anzeigen	String (200)	Nein	NULL	Nein	
tooltip	String (200)	Nein	NULL	Nein	
object_type	String (520)	Nein	NULL	Nein	
is_visible	String (1)	Nein	NICHT NULL	Nein	Ist standardmäßig Y.

---

### uap\_ui\_menu

Tabelle 174. Schema für uap\_ui\_menu

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
menu_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
menu_name	String (30)	Nein	NULL	Nein	
object_type	String (520)	Nein	NULL	Nein	
is_visible	String (1)	Nein	NICHT NULL	Nein	Ist standardmäßig Y.

---

### uap\_ui\_menu\_item

Tabelle 175. Schema für uap\_ui\_menu\_item

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
menu_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_ui_menu.
menu_item_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
menu_item_name	String (40)	Nein	NULL	Nein	
tab_order	integer	Nein	NULL	Nein	
tab_id	String (30)	Nein	NULL	Nein	
style	String (200)	Nein	NULL	Nein	
anzeigen	String (200)	Nein	NULL	Nein	
attribute_id	String (30)	Nein	NULL	Nein	
is_grid	String (1)	Nein	NULL	Nein	
map_id	String (30)	Nein	NULL	Nein	
item_type	String (20)	Nein	NULL	Nein	
is_visible	String (1)	Nein	NICHT NULL	Nein	Ist standardmäßig Y.

## uap\_ui\_tabset

Tabelle 176. Schema für uap\_ui\_tabset

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
tabset_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
tabset_name	String (30)	Nein	NULL	Nein	
object_type	String (520)	Nein	NULL	Nein	
tabset_title	String (60)	Nein	NULL	Nein	
is_visible	String (1)	Nein	NICHT NULL	Nein	Ist standardmäßig Y.

## uap\_ui\_tabset\_item

Tabelle 177. Schema für uap\_ui\_tabset\_item

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
tabset_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_ui_tabset.
tabset_item_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
tab_order	integer	Nein	NULL	Nein	
item_name	String (30)	Nein	NULL	Nein	
item_type	String (20)	Nein	NULL	Nein	
xpos	integer	Nein	NULL	Nein	
width	integer	Nein	NULL	Nein	
height	integer	Nein	NULL	Nein	
sichtbar	String (1)	Nein	NULL	Nein	
divider	String (1)	Nein	NULL	Nein	
is_grid	String (1)	Nein	NULL	Nein	
selected	String (1)	Nein	NULL	Nein	
tab_group	String (30)	Nein	NULL	Nein	
anzeigen	String (200)	Nein	NULL	Nein	
icon_img	String (200)	Nein	NULL	Nein	
img_id	String (30)	Nein	NULL	Nein	
map_id	String (30)	Nein	NULL	Nein	
display_id	String (30)	Nein	NULL	Nein	
help_tip	String (200)	Nein	NULL	Nein	
discriminator	String (1)	Nein	NICHT NULL	Nein	
is_visible	String (1)	Nein	NICHT NULL	Nein	Ist standardmäßig Y.

## Kapitel 25. Benutzerverwaltungs- und Sicherheitstabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Benutzerverwaltung und Sicherheit.

### uap\_function

Diese Tabelle enthält Einträge für alle Funktionen im System. Jede Funktion kann für eine bestimmte Sicherheitsrichtlinie gewährt, verweigert oder übernommen werden. Diese Tabelle wurde in Version 7.3 hinzugefügt.

Tabelle 178. Spalten in der Tabelle uap\_function

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
function_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung für die Funktion.
name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Interner Name der Funktion.
Beschreibung	String (100)	Nein	NULL	Nein	Anzeigename für die Funktion.
object_fn_cat	String (50)	Nein	NICHT NULL	Nein	Kategorie der Funktion. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACCESSIBLE_OPTION</li> <li>• ANALYSE</li> <li>• ANHANG</li> <li>• BUDGET</li> <li>• ORDNER</li> <li>• ALLGEMEINES</li> <li>• PERSONEN</li> <li>• AUSWERTUNG</li> <li>• ÜBERWACHUNG</li> <li>• WORKFLOW</li> </ul>
object_type	String (50)	Nein	NULL	Nein	Typ des Objekts (z. B. Projekt), das diese Funktion verwendet.
display_order	integer	Nein	NULL	Nein	Reihenfolge zum Anzeigen dieser Funktion auf dem Bildschirm beim Festlegen von Berechtigungen.

### uap\_mem\_fn\_map

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
function_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
sec_policy_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	

## uap\_role\_fn\_map

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
role_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
function_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
extd_perm	String (1)	Nein	NULL	Nein	

## uap\_roles

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
roles_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung für die Rolle.
role_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Rolle.
role_desc	String (255)	Nein	NULL	Nein	Textbeschreibung für die Rolle.
sec_policy_id	integer	Nein	NULL	Nein	Fremdschlüssel für uap_sec_policy.sec_policy_id.

## uap\_sec\_policy

Tabelle 179. Spalten in der Tabelle uap\_sec\_policy

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
sec_policy_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung für die Sicherheitsrichtlinie.
name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Name der Sicherheitsrichtlinie, der in Marketing Operations angezeigt wird
Beschreibung	String (255)	Nein	NULL	Nein	Textbeschreibung für die Sicherheitsrichtlinie.
policy_type	String (20)	Nein	NULL	Nein	Typ der Sicherheitsrichtlinie. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"><li>• S = globale Richtlinie</li><li>• C = alle sonstigen Richtlinien</li></ul>
status_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Status der Richtlinie. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"><li>• AKTIV</li><li>• INAKTIVIERT</li></ul>

## uap\_template\_function

Diese Tabelle enthält Funktionen auf der Vorlagenebene. Diese Funktionen sind den in uap\_function definierten Funktionen zugeordnet. Diese Tabelle wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
Template_function_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Vorlagenfunktions-ID.
Function_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Entsprechende Funktions-ID in uap_function.
Template_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Vorlagen-ID. Primärschlüssel von uap_tt_templates.
Object_type	String (100)	Nein	NICHT NULL	Nein	Aktueller Objekttyp des Objekts (z. B. Projekt oder Anfrage).
Map_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	ID der Registerkarte. Primärschlüssel von uap_tt_map.

## uap\_tt\_role\_member\_type\_map

Diese Tabelle wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
Role_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Rollen-ID, deren Zuweisung gespeichert wird. Primärschlüssel von uap_roles.
Template_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Vorlage mit der Definition der Rolle. Primärschlüssel von uap_tt_template.
Flag_team_mem	string	Nein	NICHT NULL	Nein	Flag für die Zugehörigkeit.
Object_type	String (100)	Nein	NICHT NULL	Nein	Aktueller Objekttyp des Objekts (z. B. Projekt oder Anfrage).
Mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Zuweisung mit Mitgliedstyp-ID.

## uap\_uf\_crit

Tabelle 180. Spalten in der Tabelle uap\_uf\_crit

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
ufolder_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jeden personalisierten Ordner eines Benutzers generiert.
seq_no	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Folgenummer für Such-/Auswahlkriterien des Benutzerordners.
col_name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Spaltenname für Suchkriterium.
col_value	String (255)	Nein	NULL	Nein	Spaltenwert für Suchkriterium.
crit_operator	String (20)	Nein	NULL	Nein	Operator für Suchkriterium. Zulässige Werte sind = und LIKE.
crit_logic_op	String (3)	Nein	NULL	Nein	Logischer Operator für Suchkriterium. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"><li>• UND</li><li>• ODER</li></ul>

## uap\_user

In dieser Tabelle werden Informationen zu Benutzern gespeichert, die im System definiert sind. Sie enthält Benutzerdefinitionen und Berechtigungen.

Tabelle 181. Spalten in der Tabelle uap\_user

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
first_name	String (64)	Nein	NULL	Nein	Die Spaltengröße wurde in Version 8.0 in 64 geändert.
last_name	String (80)	Nein	NULL	Nein	Die Spaltengröße wurde in Version 8.0 in 80 geändert.
login_id	String (200)	Nein	NULL	Nein	Die Spaltengröße wurde in Version 7.3 von 20 in 100 geändert. Die Spaltengröße wurde in Version 8.0 von 100 in 200 geändert.
email_id	String (100)	Nein	NULL	Nein	
last_mod_date	Datum	Nein	NULL	Nein	

Tabelle 181. Spalten in der Tabelle uap\_user (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
status_code	String (20)	Nein	NULL	Nein	Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENABLED</li> <li>• INAKTIVIERT</li> <li>• GELÖSCHT</li> </ul>
locale	String (10)	Nein	NULL	Nein	Die Ländereinstellung für den Benutzer. Diese Spalte wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt.
Zeitzone	String (30)	Nein	Null	Nein	Diese Spalte gibt die Zeitzone des Benutzers an. Diese Spalte wurde in Version 9.1.0 hinzugefügt.

## uap\_user\_cal\_opt

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
calendar_type	String (20)	Ja	NICHT NULL	Nein	Wert muss eine der Konstanten CAT_* sein, die in UAPConstants.java definiert sind.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
seq_no	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
column_value	String (50)	Nein	NULL	Nein	Bei vordefinierten Informationen ist der Wert eine der Konstanten PROJECT_*, die in UAPListConstants.java definiert sind.  Bei Meilensteintypen ist der Wert uap_wf_milestone.milestone_type.
column_type	String (20)	Nein	NULL	Nein	

## uap\_user\_folders

Tabelle 182. Spalten in der Tabelle uap\_user\_folders

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
ufolder_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jeden personalisierten Ordner eines Benutzers generiert.
user_id	integer	Nein	NICHT NULL	Ja	Benutzer-ID für den Ordner. Fremdschlüssel für uap_user.user_id.
name	String (50)	Nein	NULL	Nein	Ordnername.
Beschreibung	String (255)	Nein	NULL	Nein	Ordnerbeschreibung.
folder_type	String (20)	Nein	NULL	Nein	Ordnertyp. Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROJECT</li> <li>• PROGRAM</li> <li>• PLAN</li> </ul>
parent_folder	integer	Nein	NULL	Nein	Ordner-ID des übergeordneten Systems. Dieser Wert verweist auf die ufolder_id einer anderen Zeile in der gleichen Tabelle.

Tabelle 182. Spalten in der Tabelle uap\_user\_folders (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
sys_folder_id	integer	Nein	NULL	Nein	Systemordner-ID. Die folgenden Werte sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• -1 = Gespeicherte Suche des Benutzers</li> <li>• 1 = Alle Projekte und Anfragen</li> <li>• 2 = Alle aktiven Projekte und Anfragen</li> <li>• 3 = Eigene Projekte</li> <li>• 4 = Eigene Anfragen</li> <li>• 11 = Alle Programme</li> <li>• 12 = Aktive Programme</li> <li>• 13 = Eigene Programme</li> <li>• 21 = Alle Rechnungen</li> <li>• 22 = Eigene aktive Rechnungen</li> <li>• 31 = Alle Pläne</li> <li>• 32 = Aktive Pläne</li> <li>• 41 = Alle Konten</li> <li>• 42 = Aktive Konten</li> <li>• 51 = Alle Angebotsanfragen</li> <li>• 52 = Aktive Angebotsanfragen</li> </ul>
created_by	integer	Nein	NULL	Ja	Benutzer-ID des Benutzers, der diesen Suchvorgang erstellt hat. Fremdschlüssel für uap_user.user_id.

## uap\_user\_list

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
column_type	String (20)	Ja	NICHT NULL	Nein	Mögliche Werte sind Liste oder Kalender.
ufolder_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Eindeutige ID, die das System für jeden personalisierten Ordner eines Benutzers generiert.
seq_no	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Folgenummer für die Listenspalte.
column_id	String (50)	Nein	NULL	Nein	ID/Name der Datenbankspalte für die Listenspalte.
tab_order	integer	Nein	NULL	Nein	Anzeigereihenfolge für die Listenspalte.
flag_ext_col	String (1)	Nein	NULL	Nein	Wert = Y, wenn diese Spalte eine erweiterte/ benutzerdefinierte Spalte einer Datenbanktabelle ist.  Wert = N, wenn diese Spalte eine vordefinierte Standardspalte ist.

## uap\_user\_menu\_pref

Diese Tabelle legt für jeden Benutzer das Menü und das Menüelement fest, das bei der Anmeldung in IBM Marketing Operations als Standard angezeigt wird. Diese Tabelle wurde in Version 7.3 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID, die das System für jeden Benutzer generiert.
menu_group_id	String (64)	Ja	NICHT NULL	Nein	Der Benutzer startet nach der Anmeldung mit dieser Menügruppe.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
default_menu_item	String (64)	Nein	NICHT NULL	Nein	Dieses Menüelement wird nach der Anmeldung des Benutzers als Standard angezeigt.

## uap\_user\_roles

Diese Tabelle ordnet jedem Benutzer eine Sicherheitsrolle in einer Sicherheitsrichtlinie zu. Jeder Benutzer hat in dieser Tabelle jeweils eine Zeile pro Sicherheitsrichtlinie, an der dieser Benutzer teilnimmt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
role_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_roles.role_id.
sec_policy_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_sec_policy.sec_policy_id.
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Fremdschlüssel für uap_user.user_id.

## uap\_ctype\_pref

Alle Benutzer können die Startanzeige einrichten, die in der Projektansicht angezeigt wird. Diese Einstellungen werden in dieser Tabelle gespeichert. Diese Tabelle wurde in Version 7.3 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
user_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Benutzer-ID. Fremdschlüssel für uap_users.user_id.
Typ	String (50)	Ja	NICHT NULL	Ja	Objektyp, der beim Start angezeigt wird (z. B. Projekt).
startup_folder_id	integer	Ja	NULL	Ja	ID des Ordners, der beim Start angezeigt wird. (Beispiel: 1 = Alle Projekte und Anfragen.) Fremdschlüssel für uap_user_folders.ufolder.id.
default_view	String (20)	Nein	NULL	Nein	Die Standardansicht für die Aufgabenansicht (entweder Liste oder Kalender). Diese Spalte wurde in Version 7.4.1 hinzugefügt.



---

## Kapitel 26. Benutzerbenachrichtigungstabellen - Ansicht

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen zu Benutzerbenachrichtigungen einschließlich Alernachrichten und E-Mails.

---

### uap\_default\_alerts

Diese Tabelle enthält Standardwarnmeldungen für jede Ländereinstellung. Diese Tabelle wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
event_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung für das Ereignis.
locale	String (10)	Ja	NICHT NULL	Nein	Ländereinstellung, in dem die Nachricht verwendet wird.
object_type	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Objekttyp des Ereignisses.
subject_general	string	Nein	NICHT NULL	Nein	Betreff der Alernachricht.
subject_exclusive	string	Nein	NULL	Nein	Individuell gestalteter Betreff der Alernachricht.
body_general	string	Nein	NULL	Nein	Hauptteiltext der Alernachricht.
body_exclusive	string	Nein	NULL	Nein	Individuell gestalteter Hauptteiltext der Alernachricht.

---

### uap\_cust\_alert\_header\_footer

Diese Tabelle wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
template_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Primärschlüssel. Vorlagen-ID. Primärschlüssel von uap_tt_template.
Ländereinstellung	String (10)	Ja	NICHT NULL	Nein	Ländereinstellung für Primärschlüssel.
Kopfzeile	string		NULL	Nein	Überschrift der Nachricht, die als E-Mail-Alert verschickt wird.
Fußzeile	string	Nein	NULL	Nein	Fußzeile der Nachricht, die als E-Mail-Alert verschickt wird.

---

### uap\_customized\_alerts

Diese Tabelle enthält die vom Benutzer angepassten Alernachrichten. Diese Tabelle wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

Name	Datentyp	Ist Primärschlüssel	Nulloption	Ist Fremdschlüssel	Beschreibung
event_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Primärschlüssel. Ereignis-ID.
locale	String (10)	Ja	NICHT NULL	Nein	Primärschlüssel. Ländereinstellung der Nachricht.
template_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	Vorlagen-ID. Fremdschlüssel von uap_tt_template.
object_type	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Primärschlüssel. Objekttyp des Ereignisses.
subject_general	string	Nein	NICHT NULL	Nein	Betreff der Alernachricht.
subject_exclusive	string	Nein	NULL	Nein	Individuell gestalteter Betreff der Alernachricht.

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
body_general	string	Nein	NULL	Nein	Hauptteiltext der Alernachricht.
body_exclusive	string	Nein	NICHT NULL	Nein	Individuell gestalteter Hauptteiltext der Alernachricht.

## uap\_email\_queue

Tabelle 183. Spalten in der Tabelle uap\_email\_queue

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
email_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige ID für die E-Mail-Nachricht.
notify_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
post_datetime	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	Datum und Uhrzeit, wann die Nachricht veröffentlicht wurde.
resend_count	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
resend_datetime	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	
resend_status	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
to_address	String (64)	Nein	NICHT NULL	Nein	
from_address	String (64)	Nein	NICHT NULL	Nein	
reply_address	String (1024)	Nein	NICHT NULL	Nein	
priority_type	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
subject	String (300)	Nein	NICHT NULL	Nein	Betreffzeile der Nachricht. Die Spaltengröße wurde in Version 7.4.0 in 300 geändert.
Inhalt	String (unbegrenzt)	Nein	NICHT NULL	Nein	Textinhalt der Nachricht. Die Spaltengröße wurde in den Versionen 7.3 und 7.4.1 geändert. Die Spalte unterstützt jetzt jede Textlänge unbegrenzt.
Status	String (20)	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt.
plan_server	String (50)	Nein	NULL	Nein	Bei einer Clusterumgebung der Name des Servers, bei dem das Element in die Warteschlange gestellt wird.

## uap\_event\_queue

Tabelle 184. Spalten in der Tabelle uap\_event\_queue

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
event_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
event_type	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
post_datetime	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	
src_object_type	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
src_object_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
user_id	integer	Nein	NULL	Nein	
Kommentare	String (unbegrenzt)	Nein	NULL	Nein	Die Spaltengröße wurde in der Version 7.4.1 geändert. Die Spalte unterstützt jetzt jede Textlänge unbegrenzt.
Status	String (20)	Nein	NULL	Nein	Diese Spalte wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt.
plan_server	String (50)	Nein	NULL	Nein	Bei Clusterumgebungen der Name des Servers, bei dem das Element in die Warteschlange gestellt wird. Diese Spalte wurde in Version 7.4.0 hinzugefügt.

## uap\_mem\_notify

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
event_type	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
delivery_mask	integer	Nein	NULL	Nein	

## uap\_member\_type

Diese Tabelle definiert alle Mitgliedstypen für Systemobjekte. Diese Tabelle wurde in Version 7.3 hinzugefügt.

Tabelle 185. Spalten in der Tabelle uap\_member\_type

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
mem_type_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung für den Mitgliedstyp.
mem_name	String (255)	Nein	NULL	Nein	Name des Mitgliedstyps. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"><li>• Genehmiger</li><li>• Manager</li><li>• Eigner</li><li>• Teilnehmer</li><li>• Empfänger</li><li>• Anforderer</li></ul>
object_type	String (50)	Nein	NULL	Nein	Der Objekttyp, der dieser Zugehörigkeit entspricht. Ein Programmobjekt hat z. B. die Mitgliedstypen Besitzer und Teilnehmer.
Template_id	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Speichert die Vorlagen-ID. Der Standardwert ist -1.

## uap\_notifications

Diese Tabelle enthält Informationen zu den Benachrichtigungen, die als Alernachrichten in Marketing Operations verschickt werden.

Tabelle 186. Spalten in der Tabelle uap\_notifications

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
notify_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Eindeutige Kennung für die Benachrichtigung.
post_datetime	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	Datum und Uhrzeit, wann die Benachrichtigung erstellt wurde.
evt_id	integer	Nein	NULL	Ja	Kennung des Ereignisses, das die Benachrichtigung ausgelöst hat.
evt_type	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	Typ des Ereignisses, das die Benachrichtigung ausgelöst hat.
evt_post_datetime	Datum	Nein	NICHT NULL	Nein	Datum und Uhrzeit des Ereignisses, das die Benachrichtigung ausgelöst hat.
evt_source_type	integer	Nein	NICHT NULL	Nein	
evt_source_id	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
evt_user_id	integer	Nein	NULL	Nein	

Tabelle 186. Spalten in der Tabelle uap\_notifications (Forts.)

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
evt_comments	String (unbegrenzt)	Nein	NULL	Nein	Der Text der Benachrichtigung. Die Spaltengröße wurde in Version 7.4.1 geändert und unterstützt jetzt jede Textlänge unbegrenzt.

## uap\_notify\_msg

Tabelle 187. Spalten in der Tabelle uap\_notify\_msgs

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
event_type	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	Typ des Ereignisses
object_type	integer	Nein	NULL	Nein	Objekttyp des Ereignisses.
category_type	integer	Nein	NULL	Nein	Kategorie des Ereignisses.
Beschreibung	String (100)	Nein	NULL	Nein	Nachrichtenbeschreibung.
display_order	integer	Nein	NULL	Nein	Anzeigereihenfolge des Ereignisses.
is_exclusive	integer	Nein	NULL	Nein	Zeigt, ob dieses Ereignis die individuelle Gestaltung unterstützt. Diese Spalte wurde in Version 7.5 hinzugefügt.

## uap\_ws\_alerts

Tabelle 188. Spalten in der Tabelle uap\_ws\_alerts

Name	Datentyp	Ist Primär-schlüssel	Nulloption	Ist Fremd-schlüssel	Beschreibung
notify_id	integer	Ja	NICHT NULL	Ja	
post_datetime	Datum	Nein	NULL	Nein	
Status	integer	Ja	NICHT NULL	Nein	
source_type	integer	Nein	NULL	Nein	
source_id	integer	Nein	NULL	Nein	
Nachricht	String (1024)	Nein	NULL	Nein	

---

## Bemerkungen

Die vorliegenden Informationen wurden für Produkte und Services entwickelt, die auf dem deutschen Markt angeboten werden.

Möglicherweise bietet IBM die in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte, Services oder Funktionen in anderen Ländern nicht an. Informationen zu den gegenwärtig im jeweiligen Land verfügbaren Produkten und Services erhalten Sie beim zuständigen IBM Ansprechpartner. Hinweise auf IBM Lizenzprogramme oder andere IBM Produkte bedeuten nicht, dass nur Programme, Produkte oder Services von IBM verwendet werden können. Anstelle der IBM Produkte, Programme oder Services können auch andere, ihnen äquivalente Produkte, Programme oder Services verwendet werden, solange diese keine gewerblichen oder anderen Schutzrechte von IBM verletzen. Die Verantwortung für den Betrieb von Produkten, Programmen und Services anderer Anbieter liegt beim Kunden.

Für in diesem Handbuch beschriebene Erzeugnisse und Verfahren kann es IBM Patente oder Patentanmeldungen geben. Mit der Auslieferung dieses Handbuchs ist keine Lizenzierung dieser Patente verbunden. Lizenzanforderungen sind schriftlich an folgende Adresse zu richten (Anfragen an diese Adresse müssen auf Englisch formuliert werden):

IBM Director of Licensing  
IBM Europe, Middle East & Africa  
Tour Descartes  
2, avenue Gambetta  
92066 Paris La Defense  
France

Trotz sorgfältiger Bearbeitung können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler in dieser Veröffentlichung nicht ausgeschlossen werden. Die hier enthaltenen Informationen werden in regelmäßigen Zeitabständen aktualisiert und als Neuausgabe veröffentlicht. IBM kann ohne weitere Mitteilung jederzeit Verbesserungen und/oder Änderungen an den in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkten und/oder Programmen vornehmen.

Verweise in diesen Informationen auf Websites anderer Anbieter werden lediglich als Service für den Kunden bereitgestellt und stellen keinerlei Billigung des Inhalts dieser Websites dar. Das über diese Websites verfügbare Material ist nicht Bestandteil des Materials für dieses IBM Produkt. Die Verwendung dieser Websites geschieht auf eigene Verantwortung.

Werden an IBM Informationen eingesandt, können diese beliebig verwendet werden, ohne dass eine Verpflichtung gegenüber dem Einsender entsteht.

Lizenznehmer des Programms, die Informationen zu diesem Produkt wünschen mit der Zielsetzung: (i) den Austausch von Informationen zwischen unabhängig voneinander erstellten Programmen und anderen Programmen (einschließlich des vorliegenden Programms) sowie (ii) die gemeinsame Nutzung der ausgetauschten Informationen zu ermöglichen, wenden sich an folgende Adresse:

IBM Corporation  
170 Tracer Lane  
Waltham, MA 02451  
U.S.A.

Die Bereitstellung dieser Informationen kann unter Umständen von bestimmten Bedingungen - in einigen Fällen auch von der Zahlung einer Gebühr - abhängig sein.

Die Lieferung des in diesem Dokument beschriebenen Lizenzprogramms sowie des zugehörigen Lizenzmaterials erfolgt auf der Basis der IBM Rahmenvereinbarung bzw. der Allgemeinen Geschäftsbedingungen von IBM, der IBM Internationalen Nutzungsbedingungen für Programmpakete oder einer äquivalenten Vereinbarung.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Leistungsdaten stammen aus einer kontrollierten Umgebung. Die Ergebnisse, die in anderen Betriebsumgebungen erzielt werden, können daher erheblich von den hier erzielten Ergebnissen abweichen. Einige Daten stammen möglicherweise von Systemen, deren Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Eine Gewährleistung, dass diese Daten auch in allgemein verfügbaren Systemen erzielt werden, kann nicht gegeben werden. Darüber hinaus wurden einige Daten unter Umständen durch Extrapolation berechnet. Die tatsächlichen Ergebnisse können davon abweichen. Benutzer dieses Dokuments sollten die entsprechenden Daten in ihrer spezifischen Umgebung prüfen.

Alle Informationen zu Produkten anderer Anbieter stammen von den Anbietern der aufgeführten Produkte, deren veröffentlichten Ankündigungen oder anderen allgemein verfügbaren Quellen. IBM hat diese Produkte nicht getestet und kann daher keine Aussagen zu Leistung, Kompatibilität oder anderen Merkmalen machen. Fragen zu den Leistungsmerkmalen von Produkten anderer Anbieter sind an den jeweiligen Anbieter zu richten.

Aussagen über Pläne und Absichten von IBM unterliegen Änderungen oder können zurückgenommen werden und repräsentieren nur die Ziele von IBM.

Alle von IBM angegebenen Preise sind empfohlene Richtpreise und können jederzeit ohne weitere Mitteilung geändert werden. Händlerpreise können unter Umständen von den hier genannten Preisen abweichen.

Diese Veröffentlichung enthält Beispiele für Daten und Berichte des alltäglichen Geschäftsablaufs. Sie sollen nur die Funktionen des Lizenzprogramms illustrieren und können Namen von Personen, Firmen, Marken oder Produkten enthalten. Alle diese Namen sind frei erfunden; Ähnlichkeiten mit tatsächlichen Namen und Adressen sind rein zufällig.

## COPYRIGHTLIZENZ:

Diese Veröffentlichung enthält Beispielanwendungsprogramme, die in Quellsprache geschrieben sind und Programmier Techniken in verschiedenen Betriebsumgebungen veranschaulichen. Sie dürfen diese Musterprogramme kostenlos kopieren, ändern und verteilen, wenn dies zu dem Zweck geschieht, Anwendungsprogramme zu entwickeln, zu verwenden, zu vermarkten oder zu verteilen, die mit der Anwendungsprogrammierschnittstelle für die Betriebsumgebung konform sind, für die diese Musterprogramme geschrieben werden. Diese Beispiele wurden nicht unter allen denkbaren Bedingungen getestet. Daher kann IBM die Zuverlässigkeit, Wartungsfreundlichkeit oder Funktion dieser Programme weder zusagen noch gewährleisten. Die Beispielprogramme werden ohne Wartung (auf "as-is"-Basis) und ohne jegliche Gewährleistung zur Verfügung gestellt. IBM übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung der Beispielprogramme entstehen.

---

## Marken

IBM, das IBM Logo und [ibm.com](http://www.ibm.com) sind Marken oder eingetragene Marken der IBM Corporation. Weitere Produkt- und Servicenamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

---

## Hinweise zu Datenschutzrichtlinien und Nutzungsbedingungen

IBM Software-Produkte, einschließlich Software as a Service-Lösungen, ("Softwareangebote") verwenden möglicherweise Cookies oder andere Technologien, um Informationen zur Produktverwendung zu erfassen, mit deren Hilfe die Benutzerfreundlichkeit verbessert werden kann, die Möglichkeiten der Interaktion mit dem Benutzer angepasst oder andere Zwecke verfolgt werden können. Ein Cookie ist ein Datenelement, das von einer Website an Ihren Browser gesendet wird und dann als Tag auf Ihrem Computer gespeichert werden kann, mit dem Ihr Computer identifiziert wird. In vielen Fällen werden von diesen Cookies keine personenbezogenen Daten erfasst. Wenn ein Softwareangebot, das von Ihnen verwendet wird, die Erfassung personenbezogener Daten anhand von Cookies und ähnlichen Technologien ermöglicht, werden Sie im Folgenden über die hierbei geltenden Besonderheiten informiert.

Abhängig von den implementierten Konfigurationen kann dieses Softwareangebot Sitzungscookies und permanente Cookies verwenden, mit denen der Benutzername des Benutzers und andere personenbezogene Daten zum Zwecke des Sitzungsmanagements, zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit und zu anderen funktionsbezogenen Zwecken sowie zur Nutzungsüberwachung erfasst werden. Diese Cookies können inaktiviert werden. Durch die Inaktivierung kann jedoch auch die von ihnen bereitgestellte Funktionalität nicht mehr genutzt werden.

Die Erfassung personenbezogener Daten mithilfe von Cookies und ähnlichen Technologien wird durch verschiedene rechtliche Bestimmungen geregelt. Wenn die für dieses Softwareangebot implementierten Konfigurationen Ihnen als Kunde die Möglichkeit bieten, personenbezogene Daten von Endbenutzern über Cookies und andere Technologien zu erfassen, dann sollten Sie ggf. juristische Beratung zu den geltenden Gesetzen für eine solche Datenerfassung in Anspruch nehmen. Dies gilt auch in Bezug auf die Anforderungen, die vom Gesetzgeber in Bezug auf Hinweise und die Einholung von Einwilligungen vorgeschrieben werden.

IBM setzt voraus, dass Kunden folgende Bedingungen erfüllen: (1) Sie stellen einen klar erkennbaren und auffälligen Link zu den Nutzungsbedingungen der Kundenwebsite (z. B. Datenschutzerklärung) bereit. Dieser Link muss wiederum einen Link zu der Vorgehensweise von IBM und des Kunden bei der Datenerhebung und Datennutzung umfassen. (2) Sie weisen darauf hin, dass Cookies und Clear GIFs/Web-Beacons von IBM im Auftrag des Kunden auf dem Computer des Besuchers platziert werden. Dieser Hinweis muss eine Erläuterung hinsichtlich des Zwecks dieser Technologie umfassen. (3) Sie müssen in dem gesetzlich vorgeschriebenen Umfang die Einwilligung von Websitebesuchern einholen, bevor Cookies und Clear GIFs/Web-Beacons vom Kunden oder von IBM im Auftrag des Kunden auf den Geräten der Websitebesucher platziert werden. .

Weitere Informationen zur Verwendung verschiedener Technologien einschließlich der Verwendung von Cookies zu diesen Zwecken finden Sie im IBM Online Privacy Statement unter der Webadresse <http://www.ibm.com/privacy/details/us/en> im Abschnitt mit dem Titel "Cookies, Web Beacons and Other Technologies".





