

Telefonverzeichnis mit MORADA generieren

In MORADA werden Räume, Organisationseinheiten, Personen und die Raumbellegung verwaltet. Die Telekommunikationsanschlüsse werden im Modul TGA gepflegt. Damit sind schon fast alle Basisdaten zur Abbildung der Informationen vorhanden, die zur Generierung eines Telefonverzeichnisses notwendig sind.

Kerngedanke der Modellierung ist, dass der Telekommunikationsanschluss Träger aller Informationen ist. Neben den Merkmalen wie „Durchwahl“ oder „Funktion“, die unmittelbar am Telekommunikationsanschluss hängen, gibt es Verknüpfungen zu Personen, Organisationseinheiten oder einfach nur zu Räumen.

Ziel ist die Erstellung eines Telefonverzeichnisses und darüber hinaus auch die Steuerung von Telefonanlagen oder ein Online-Verzeichnis.

[Übersicht](#)

Zur Abbildung der TK-Anlage mit allen physikalischen Anschlüssen ist das MORADA-Modul TGA vorgesehen. Hier wird eine Anlage mit seinen Parametern definiert.

[TK-Anlage](#)

Systemelement bearbeiten /TGA/450/TK001

Kurzbezeichnung: 001
Zähler: 001
Kennzeichen: TK
Ges. Kennzeichen: +BÜRO=450.TK001

Bezeichnung 1: Telefonanlage 001
Bezeichnung 2:
Bemerkung:
Strukturbez.: Anlage
Bezug Systemkatalog: /TGA/TF/001.Telefonanlage
Artikelpfad:

Landeskennzahl: 49 Vorwahl: 089 Anlagennr.: 358274 Zusatz:
Gültigkeit:

angelegt durch Herr Hartmut Potreck am 11.10.2012 08:32:36
geändert durch Herr Hartmut Potreck am 19.12.2012 11:53:28

Selbstverständlich kann eine TK-Anlage wie alle anderen Systemelemente auch mit weiteren Merkmalen detailliert beschrieben werden.



Der eigentliche Telefonanschluss ist datentechnisch eine Ausstattung.

Telekommunikations-anschluss

Details zum System Ausstattung am System Beziehungen zum Sy				
Ausstattungen				
KBez	Bezeichnung	Menge	Einh.	
TKA	TK-Anschluss	1	St	6000
TKA	TK-Anschluss	1	St	6001
TKA	TK-Anschluss	1	St	6002
TKA	TK-Anschluss	1	St	6003
TKA	TK-Anschluss	1	St	6004
TKA	TK-Anschluss	1	St	6005
TKA	TK-Anschluss	1	St	6023
TKA	TK-Anschluss	1	St	6007
TKA	TK-Anschluss	1	St	6008
TKA	TK-Anschluss	1	St	6009
TKA	TK-Anschluss	1	St	6010
TKA	TK-Anschluss	1	St	6011
TKA	TK-Anschluss	1	St	6012
TKA	TK-Anschluss	1	St	6015
TKA	TK-Anschluss	1	St	6016

Die letzte Spalte stellt die Durchwahl dar (Hauptmerkmal).

Speziell für die TK-Anschlüsse gibt es zwei zusätzliche Verknüpfungen, den Personenbezug und den Organisationsbezug:

Merkmale zur Ausstattung	
Personenbezüge	Leinthal, Jörg
Organisationsbezüge	

Beim TK-Anschluss wird in einem Standardmerkmal (Hauptmerkmal) die Durchwahl festgelegt. Zusätzlich wird durch weitere Merkmale gesteuert, welche Art Telefonbuch-Einträge generiert werden sollen. Im untenstehenden Beispiel wird ein Personen- und ein Organisationseintrag (z.B. Lehrstuhl für Informatik) erstellt.

Beispiel für eine Merkmalsausprägung

KBez	Merkmal	Wert
E-AOR	Erzeugung aus Person abgel. Org.eintrag in Tel-Verzeichnis	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
E-FUN	Erzeugung Funktionseintrag in Tel-Verzeichnis	<input type="checkbox"/>
E-ORG	Erzeugung Organisationseintrag in Tel-Verzeichnis	<input type="checkbox"/>
E-PER	Erzeugung Personeneintrag in Tel-Verzeichnis	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
E-RAU	Erzeugung Raumeintrag in Tel-Verzeichnis	<input type="checkbox"/>
FUNKT	Funktion	Teamassistenz
DVV	Durchwahl	54

/MM TA/LISTE/E-FUN; Erzeugung Funktionseintrag in Tel-Verzeichnis

Für alle Merkmale werden Identifizierungsobjekte verwendet, so dass die Kataloge frei gestaltet werden können.



Der eingebaute Report für das Telefonverzeichnis listet dann nicht nur die einzelnen Anschlüsse auf, sondern erzeugt, je nach Spezifikation des Datensatzes, unterschiedliche Einträge für einen Anschluss, z. B. einen Eintrag mit dem Namen des Teamassistenten des Lehrstuhls für Informatik *und* einen weiteren Eintrag „Lehrstuhl für Informatik“ mit derselben Nummer:
Bei Funktionsräumen (Besprechungsraum, ...) wird nur ein Raumeintrag erzeugt.

[Auswertung](#)

Telefonverzeichnis		Stand:19.12.2012 11:40:11		
Tel.Nr.	Name	Ort Geb. Raum	Inst. Fachber	Einrichtung / Zust. Person
A				
63	Aufenthaltsraum	E 14		
B				
56	B xxxxxxx, Jan	E04	3052	
52	Besprechungsraum	U 05		
57	B xxxxxxx, Oleksandr	E08	86	
C				
D				
58	D xxxxxxx, Senta	E10	3060	
59	D xxxxxxx, Norbert	E09	3060	
E				
61	E xxxxxxx, Armin	E14a	3060	
60	EDV	E01		
53	Erste Hilfe-Raum	E03a		
64	E xxx, Hermann	E04	3060	
F				
65	F xxxxxxx, Olga	E09	3060	
67	F xxx, Frauke	U 04	3060	
G				
68	G xxx, Hide	E06	3060	
50	Geschäftsführung	E02	01	Potreck, Hartmut
69	G xxx, Karin	E13		
H				
70	H xxx, Joachim	105	86	
I				
71	I xxxxxxx, Nadja	131		
J				
72	J xxxxxxx, Eva	233		
K				
73	K xxxxxxxx, Sepp	108		Personalrat
L				
54	Lehrstuhl für Informatik	E02	3052	L xxxxxxx, Jörg
54	L xxxxxxx, Jörg	E02	3052	Teamassistent

Die Daten zu den TK-Anschlüssen lassen sich als Excel-Datei exportieren und können damit für weitere Zwecke genutzt werden.

Mit der Zuordnung von Personen und Räumen zu TK-Anschlüssen wird mit den Daten, die ohnehin schon in MORADA vorhanden sind, mit kleinem Zusatzaufwand ein weiterer Nutzen erschlossen.

[Zusammenfassung](#)