X-CASE Experts in Consulting and Software Engineering

Kommunikation mit SAP über ALE und RFC

Leseprobe

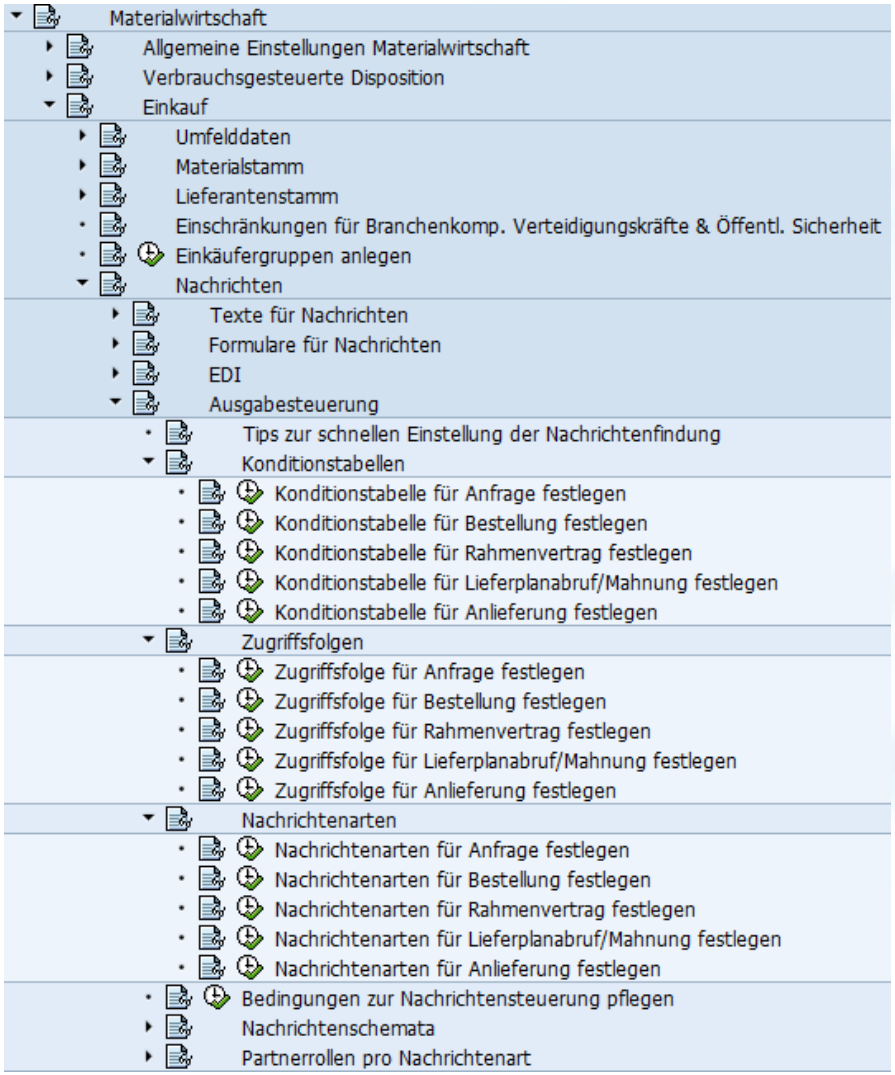
Nachrichtensteuerung

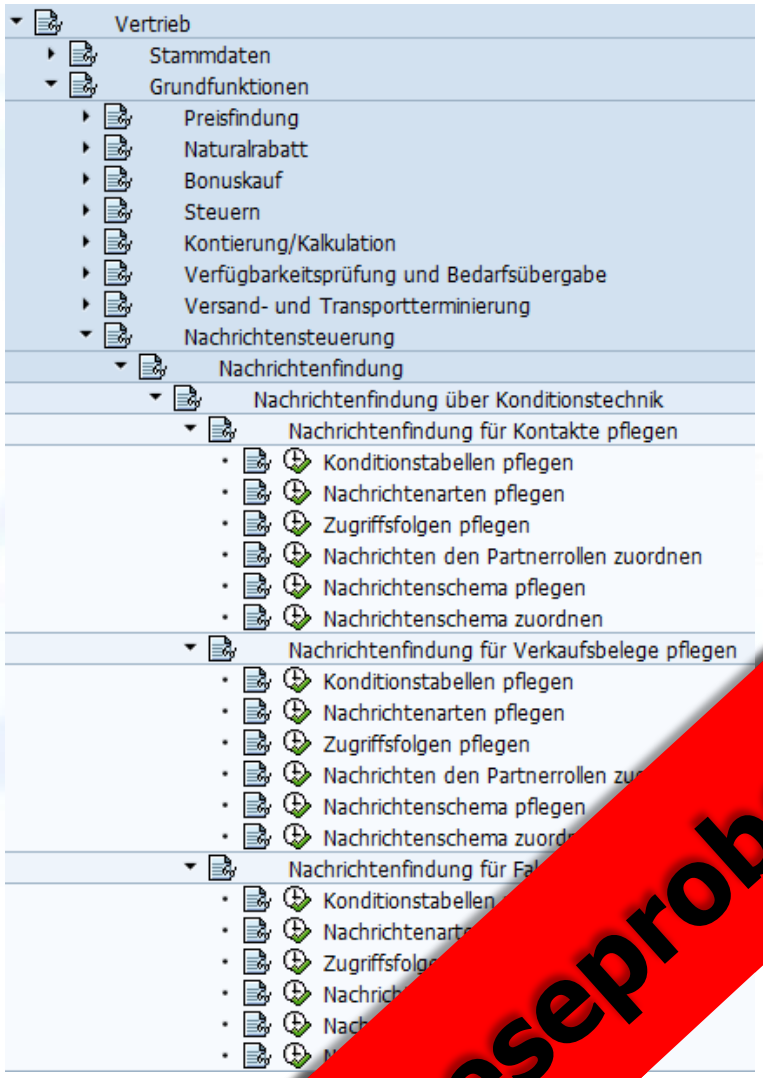
X-CASE Experts in Consulting and Software Engineering

- **z.B. Für Vertrieb (SD) und Materialwirtschaft (MM) werden Belegdaten über die Nachrichtensteuerung (NAST) gefunden und verteilt**
- **Nachrichten werden durch Findungsanalyse aus dem NAST-Customizing gefunden**
- **Zentrale Transaktion: NACE**

Leseprobe

Nachrichtensteuerung

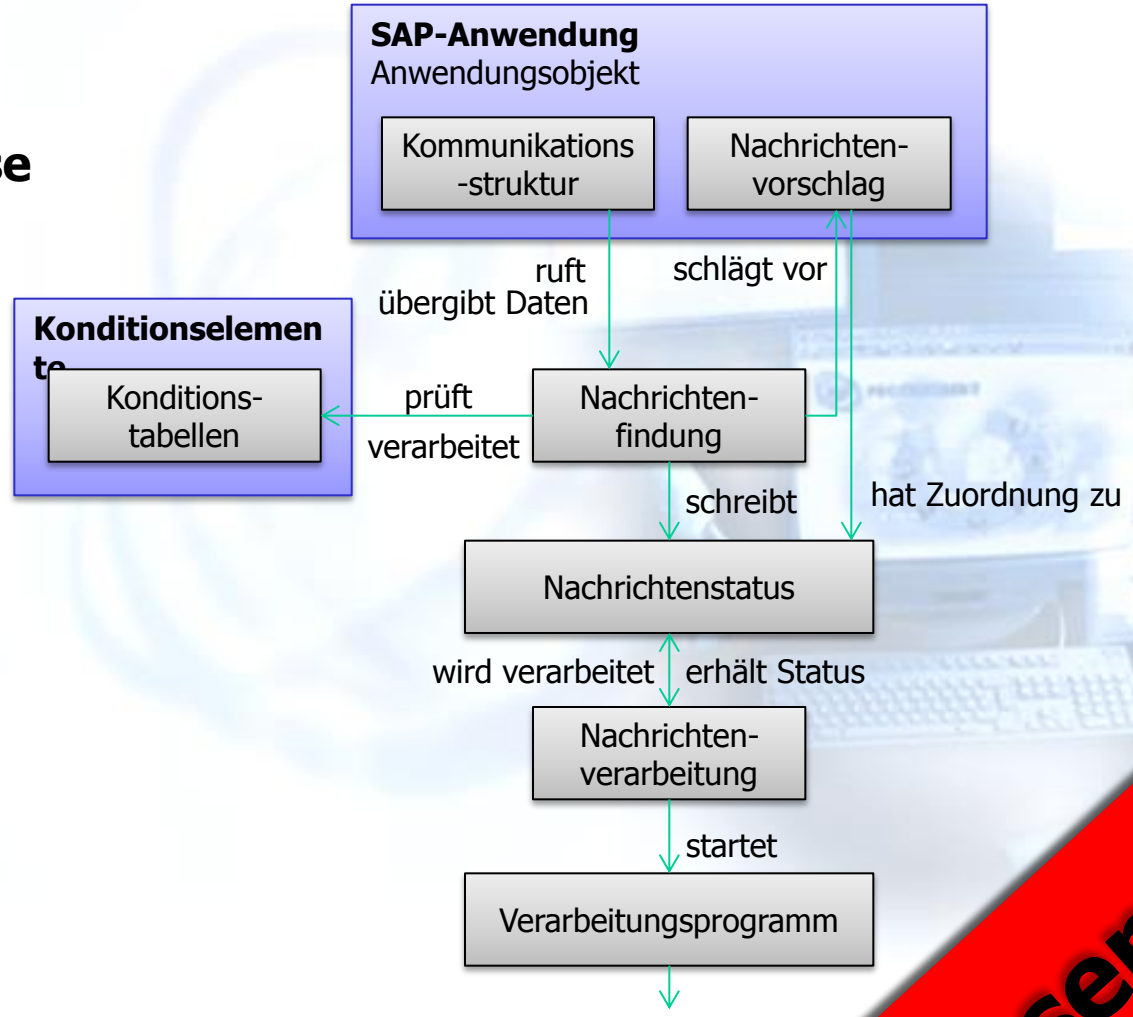




Leseprobe

Nachrichtensteuerung

- **Allgemeine Funktionsweise der NAST**



Leseprobe

Nachrichtensteuerung

- **Konditionselemente der NAST**

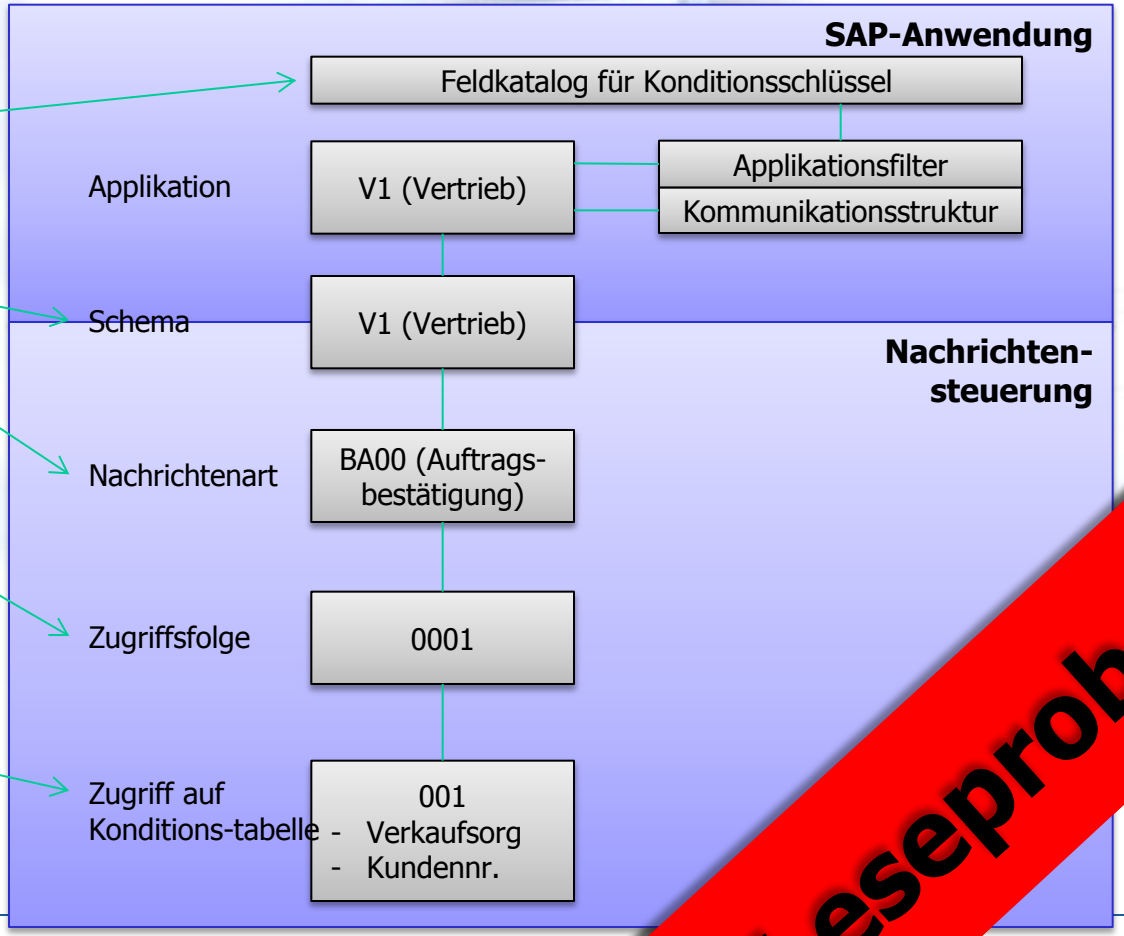
Sammlung der Felder, die für Konditionszugriff verwendet werden können (Tabelle T681V, Struktur KOMB)

Vorrat von Nachrichtenarten und Bedingungen für die Ausgabe

Nachrichten gleicher Bedeutung mit Parameter (z.B. Partnerrollen) für diese

Reihenfolge des Tabellenzugriffs für Ermittlung der Nachrichtenvorschläge

Konditionstabelle besteht aus Konditionsschlüsseln (z.B. Verkaufsorganisation und Kunde) und dem Datenteil (Index auf Tabelle NACH für Nachrichtenattribute)
Konditionssätze sind konkrete Werte für die Konditionsschlüssel (Bedingungen) und zugeordnete Nachrichtenattribute



Leseprobe

Verteilungsmodell

X-CASE Experts in Consulting and Software Engineering

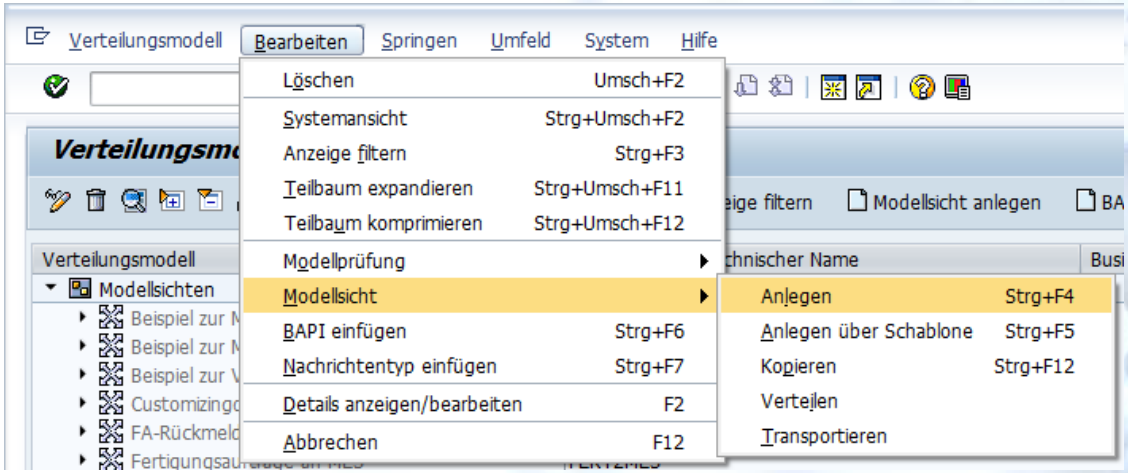
- **Das Verteilungsmodell beschreibt den ALE-Nachrichtenfluss zwischen logischen Systemen (BD64)**
  - Organisation von ALE-Nachrichten in Modellsichten
  - Anlegen von Modellsichten über Schablonen, in denen für Systeme Platzhalter eingefügt und Nachrichten sowie Filter bereits weitgehend vorgegeben werden können (Springen -> Schablonen)
  - Einfügen von Nachrichtentypen und BAPIs für Datenaustausch zwischen beteiligten Systemen
  - Verteilung der Modellsicht auf die beteiligten Systeme
  - Transport von Modellsichten

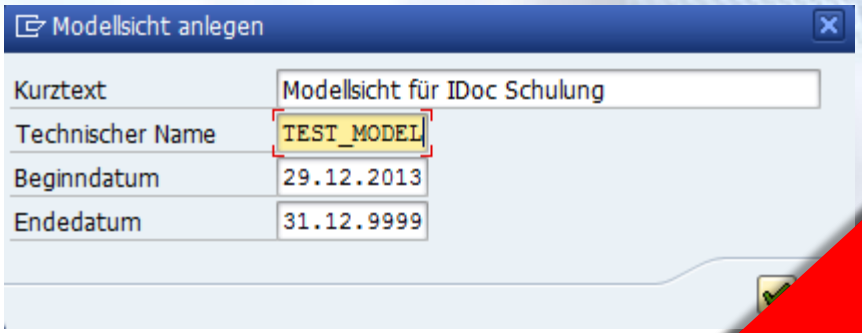
Leseprobe

Verteilungsmodell

X-CASE Experts in Consulting and Software Engineering

- **Anlegen einer Modellsicht ohne Schablone**



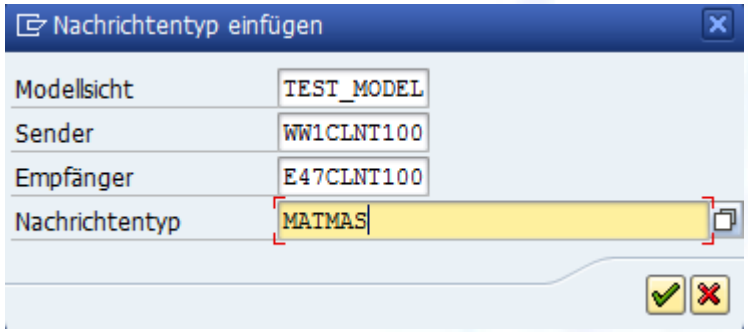


Leseprobe

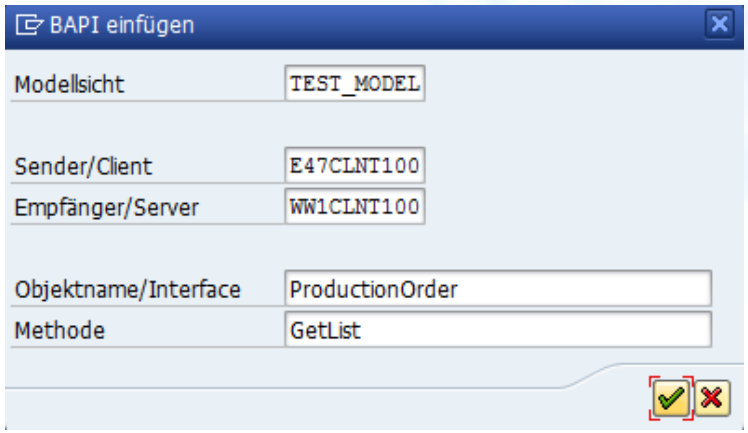
Verteilungsmodell

X-CASE Experts in Consulting and Software Engineering

- **Einfügen eines neuen Nachrichtentyps**



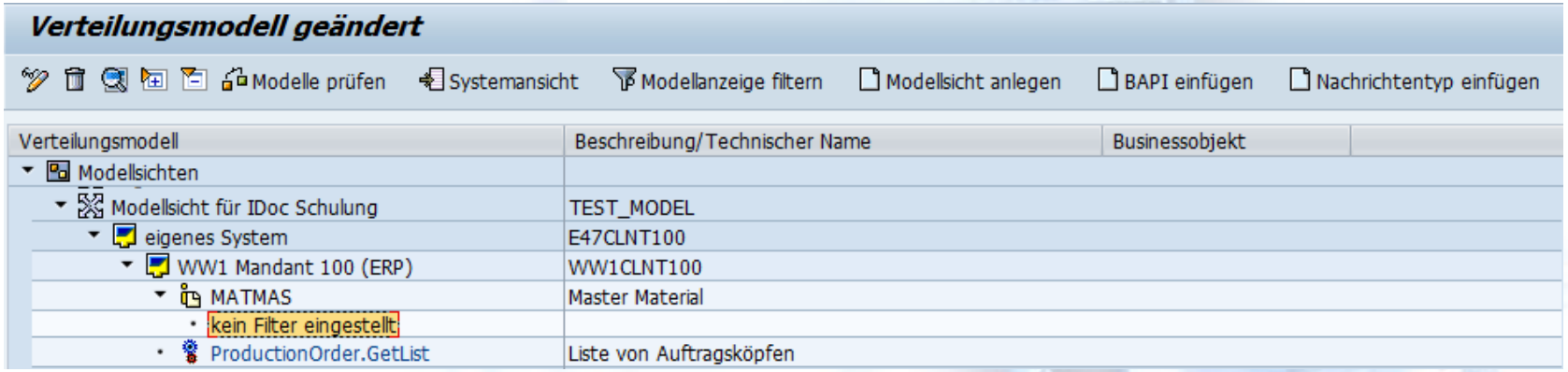
- **Einfügen eines BAPI**



Leseprobe

Verteilungsmodell

- **Modellsicht mit Nachrichtentyp und BAPI**

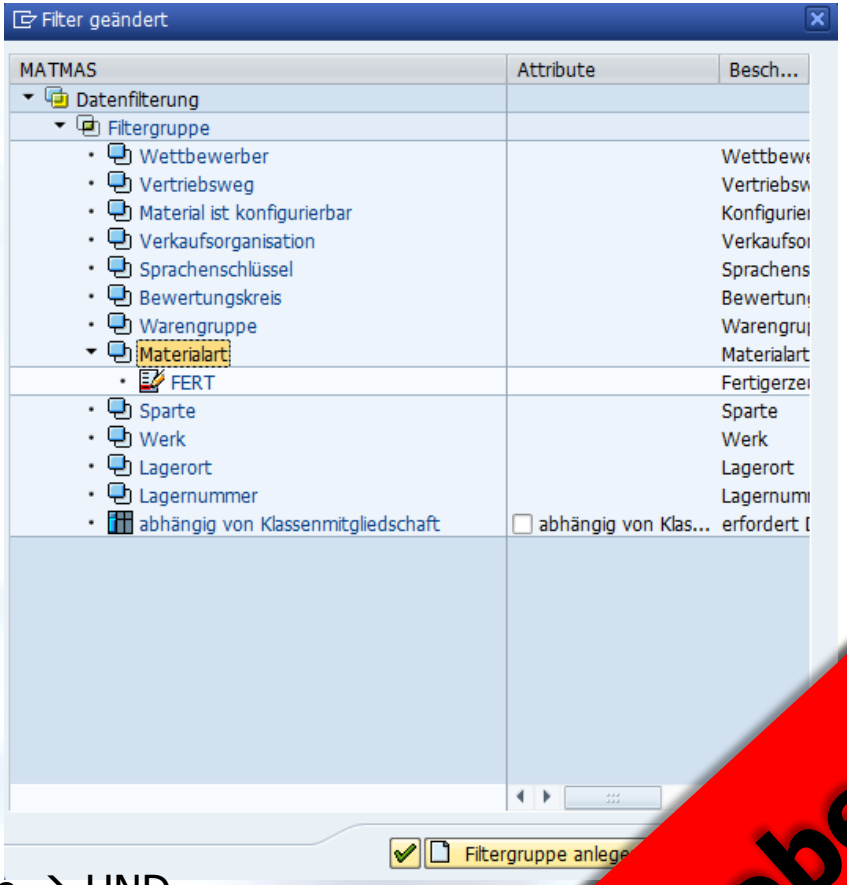


- **Filterung von Empfängern und Nachrichteninhalten über Filterobjekte**
  - Filterobjekt = Attribut einer Nachricht im Verteilungsmodell bestehend aus Filterobjekttyp (z.B. Materialart) und Objektwert (z.B. FERT)

Leseprobe

Verteilungsmodell

- **Filterung für Nachrichtentyp**
  - Bestimmte Nachrichtentypen erlauben eine Filterung nach vorgegebenen Felder
  - Dazu wird eine neue Filtergruppe angelegt
  - Im Beispiel werden nur Materialien der Materialart FERT an das entsprechende Zielsystem gesendet
  - Verknüpfung
    - Zwischen Filtergruppen → ODER
    - Filterobjekttypen einer Filtergruppe → UND
    - Ausprägungen eines Filterobjekttyps → ODER



Leseprobe