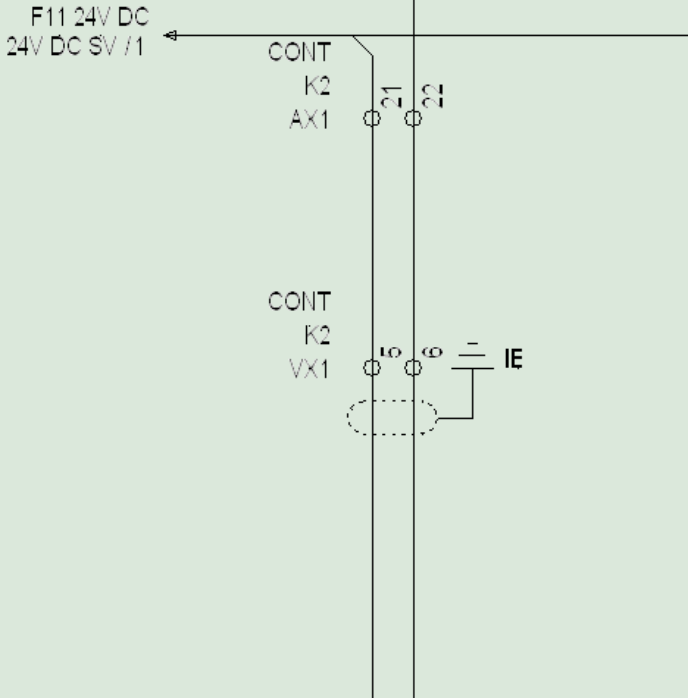
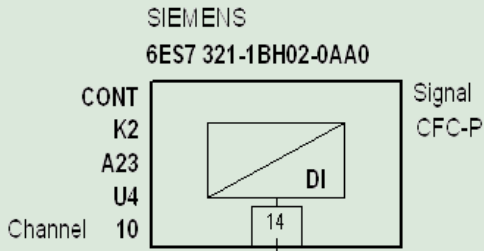


# PLANEDS

## Schnittstellen KOMET / PCS 7



PLANEDS Komet - HW Config of PLANEDS Project: TIA\_UC\_A\_AS

- AS417 (SIMATIC 400 Station)
- Rack 0: UR2
- Slave 1-20: ET200M\_100
- Slave 1-21: ET200M\_200
- Slave 1-22: ET200M\_300
- Slot 2: IM 153-2
- Slot 4: DI16xDC24V
- Channel IN 0: M301FB Different Symbol
- Channel IN 1: P301FB Different Symbol
- Channel IN 2: VA301FBC
- Channel IN 3: VA302FBC
- Channel IN 4: VA302FBC
- Channel IN 5: VA302FBC
- Channel IN 8: VA303FBC New Symbol
- Channel IN 9: VA303FBC New Symbol
- Channel IN 10: VA304FBC New Symbol
- Channel IN 11: VA305FBC New Symbol
- Channel IN 12: VA305FBC New Symbol
- Channel IN 13: VA305FBC New Symbol
- Slot 5: AI8x12Bit
- Slot 7: DI16xDC24V/0.5A
- Slot 8: AO4x12Bit
- Slot 9: AO4x12Bit
- Slave 1-23: ET200M\_400 New Slave
- Slot 2: IM 153-2
- Slot 4: DI16xDC24V

PLANEDS Jupiter: Funktionswech (ERSTEIN\_STANDARD1)

TIA UC A AS/PROD-MODEL/BLENDING/COMPON

Filter: 2

DIEMO

- BSP
- TIA-BETA1
- TIA-BETA2
- TIA UC A AS
- PROD-MODEL
- BLENDING
- COMPONENT1
  - FA11
  - VA411
  - VA412
  - VA413
  - VA414
- COMPONENT2
- COMPONENT3
- COMPONENT4
- COMPONENT5
- STANKS
- OP
- PUDDING
- SV

PCS7 CFC

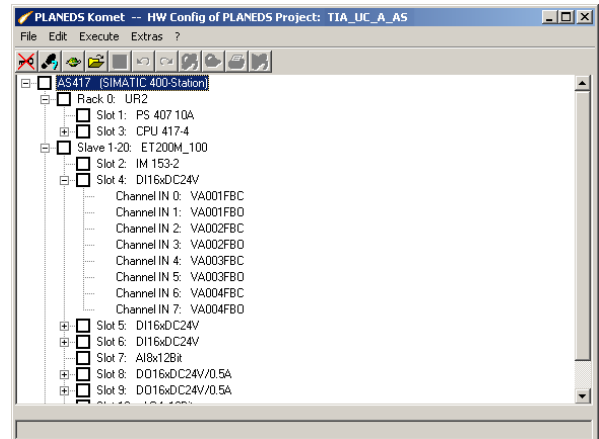
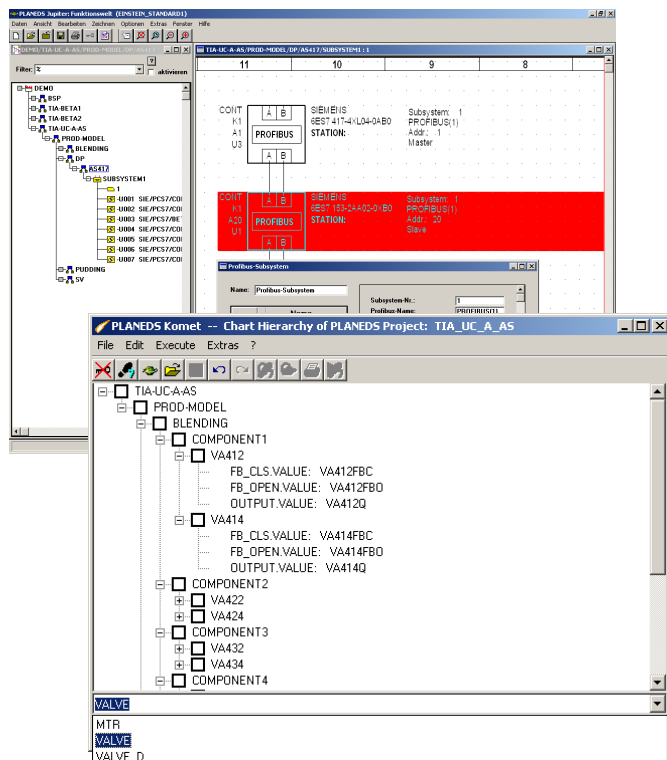
| Name | I/O Parameter 1 | I/O Parameter 2 | I/O Parameter 3 |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1    | FB_RUN_VALUE    | [ ]             | [ ]             |
| 2    | PCS7_CFC        | [ ]             | [ ]             |

Das Modul KOMET unterstützt grundsätzlich zwei verschiedene Funktionalitäten in **PLANEDS**: Zum einen können Daten, die die Hardware-Konfiguration und die Symboltabelle von PCS 7 betreffen, zwischen **PLANEDS** und PCS 7 ausgetauscht werden. Zum anderen bietet die Schnittstelle die Möglichkeit, die Anlagenhierarchie aus **PLANEDS** zu exportieren und diese mittels des Import/Export-Assistenten in ein PCS 7 - Projekt zu importieren. Mit dem Einsatz des Moduls KOMET ergeben sich folgende Vorteile:

- **Keine** doppelte Dateneingabe
- **Minimierung** von Fleißarbeiten
- **Vermeidung** von Fehlern
- **Senkung** der Projektierungszeit
- **Durchgängigkeit** der Dokumentation

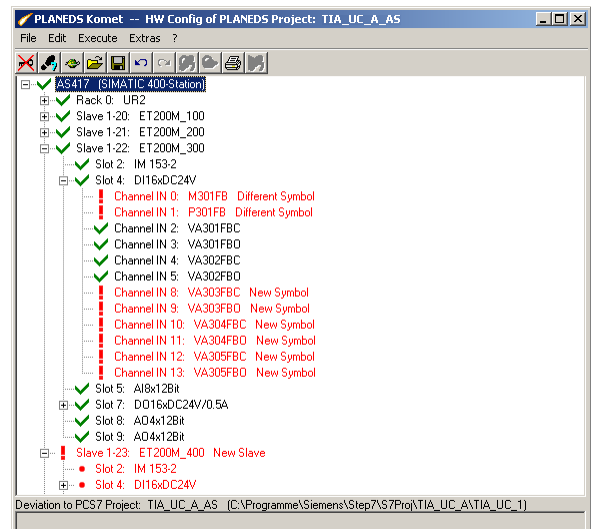
## Hardware-Konfiguration und Symboltabelle einlesen

Mit dem Modul KOMET können alle für das Prozessleitsystem relevanten Geräte einschließlich der E/A-Belegung eines **PLANEDS** - Projektes gelesen und in übersichtlicher Form dargestellt werden. Die Schnittstelle verfügt dabei über eine optionale Funktion zur automatischen Generierung der Signalnamen aus der **PLANEDS** Funktionswelt-Hierarchie.



## Abgleich und Projektaktualisierung

Der Anwender hat die Möglichkeit, einen Vergleich mit dem zugehörigen PCS 7 - Projekt durchzuführen und bestehende Abweichungen durch Import in PCS 7 aufzulösen. Befinden sich **PLANEDS** - Datenbank und PCS 7 - Projekt in getrennten Netzwerken, so können die Daten auch als XML-Datei übergeben werden.



## Systemvoraussetzungen

- Windows XP® SP2/SP3
- Step 7 V5.3 oder PCS 7 V6.1
- ORACLE - Client (bei PLANEDS Installation vorhanden)
- ODBC - Connection zur PLANEDS - Datenbank