

Anschlusszuordnung bei Klemmen

Neue Funktion der 10.2.2. und damit verbundene Fallstricke

Betreiberkreis, Martin Hartmann, Evonik Technology & Infrastructure, 07.-08.03.2018

Vorraussetzungen

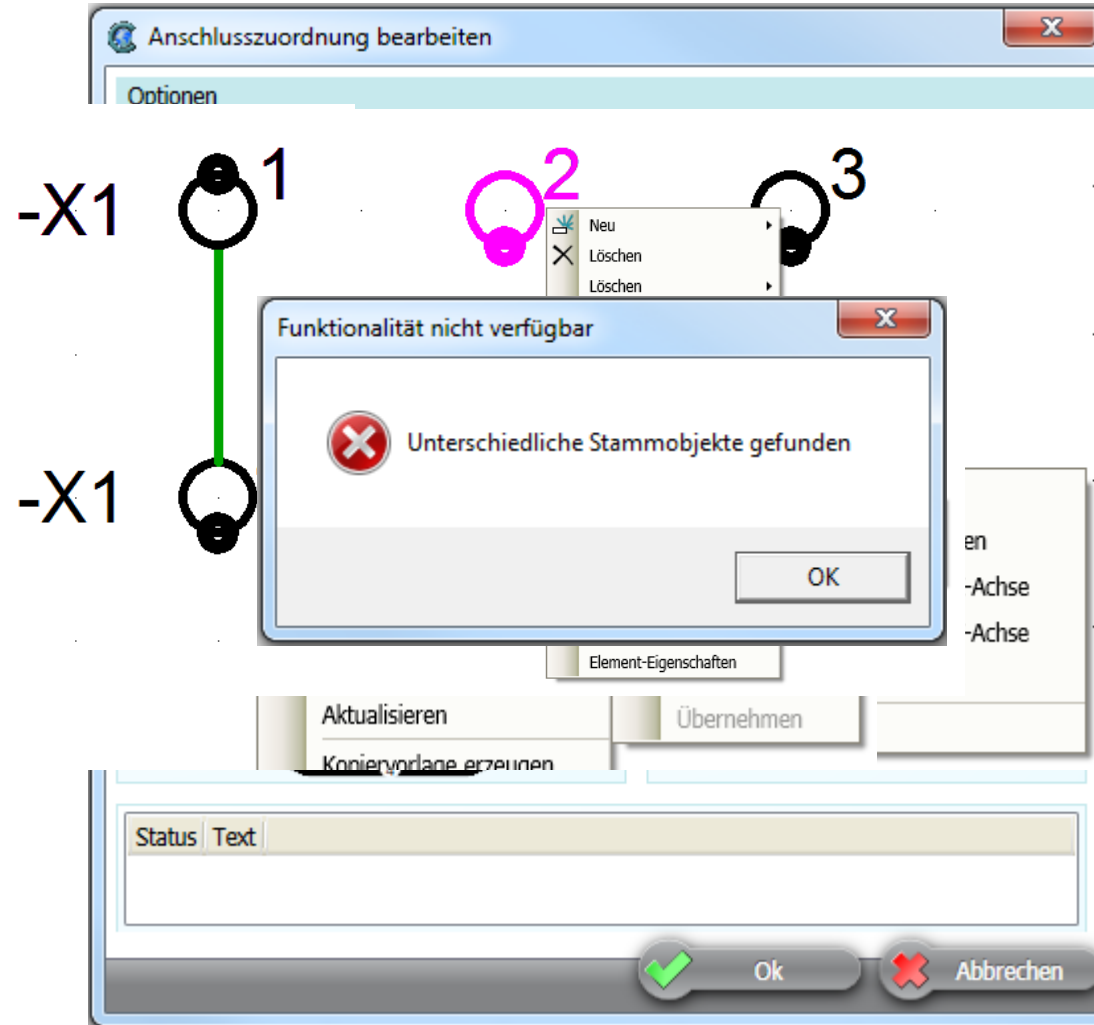
- Versionswechsel 10.1.2.2.37 → 10.2.2.0
- Tests verschiedener Funktionen
- Viele Klemmleisten mit noch mehr Klemmen im Einsatz
- Comos Funktionalitäten sehr wichtig

Bisher 10.1.x cDB

- Einfaches Drehen der Klemmen
- Massenhaft
- Bereits verbundene Klemmen werden passend und korrekt ausgerichtet



Neu 10.2.2 cDB

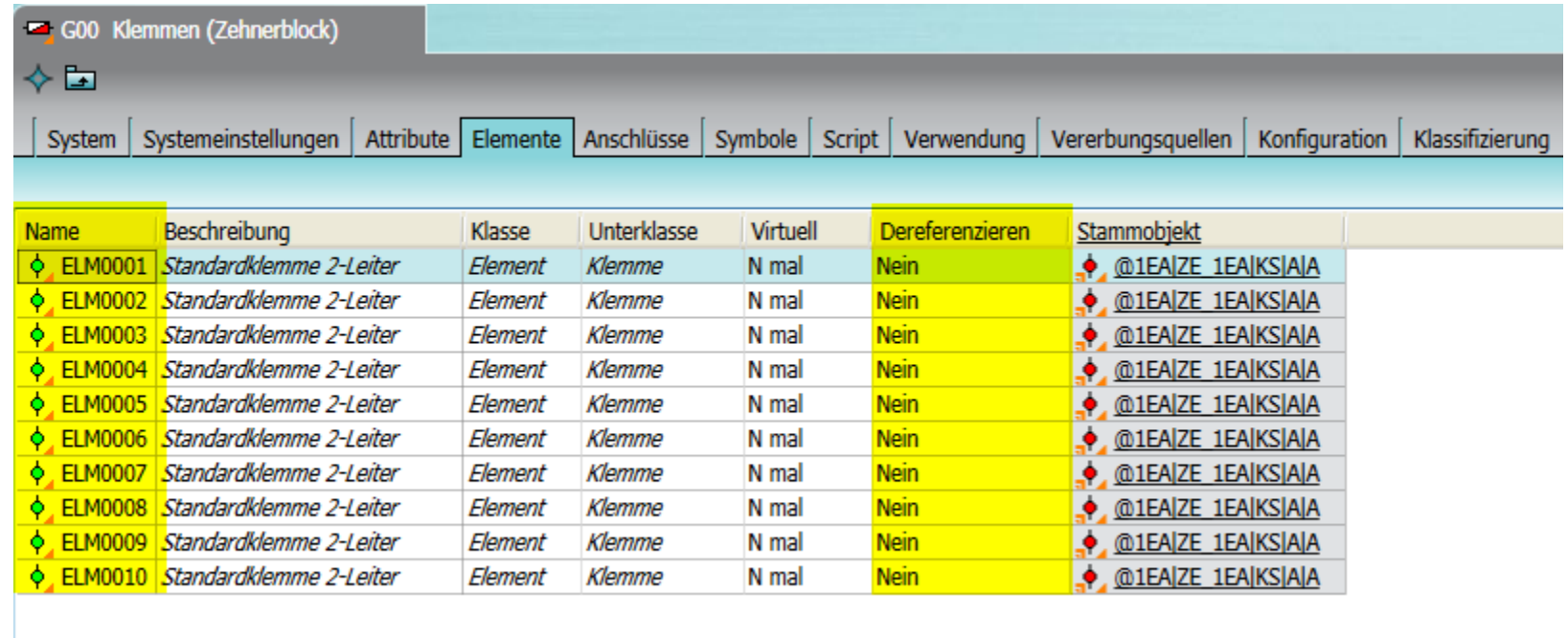


Ursachenforschung

– CDevice = Element



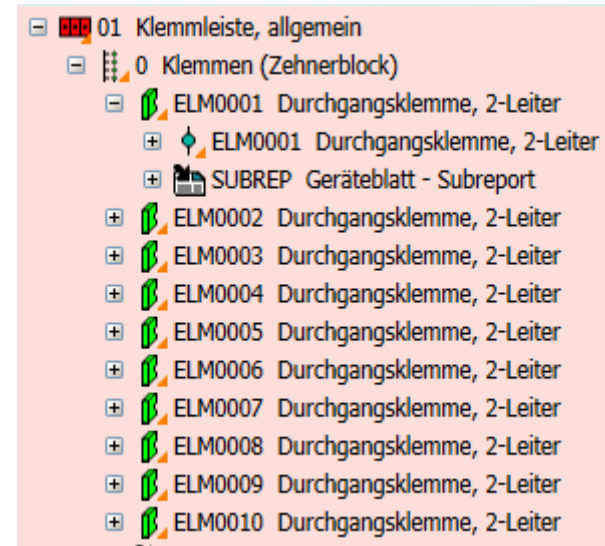
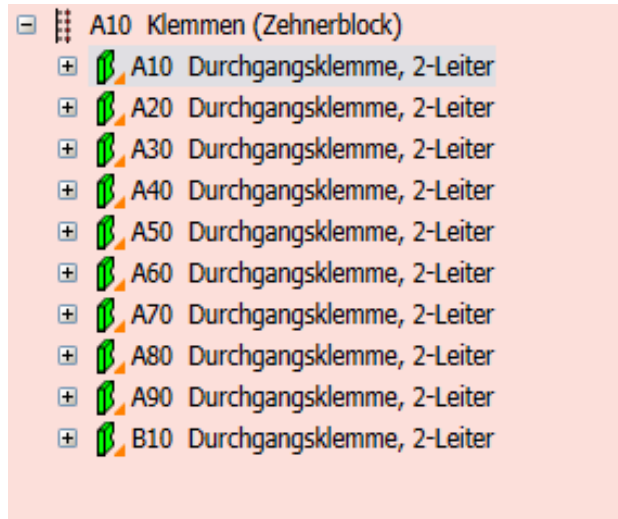
Name	Beschreibung
ELM0001	Standardklemme 2-Leiter
ELM0002	Standardklemme 2-Leiter
ELM0003	Standardklemme 2-Leiter
ELM0004	Standardklemme 2-Leiter
ELM0005	Standardklemme 2-Leiter
ELM0006	Standardklemme 2-Leiter
ELM0007	Standardklemme 2-Leiter
ELM0008	Standardklemme 2-Leiter
ELM0009	Standardklemme 2-Leiter
ELM0010	Standardklemme 2-Leiter



Name	Beschreibung	Klasse	Unterklasse	Virtuell	Dereferenzieren	Stammobjekt
ELM0001	Standardklemme 2-Leiter	Element	Klemme	N mal	Nein	@1EAIZE 1EAIKSIAIA
ELM0002	Standardklemme 2-Leiter	Element	Klemme	N mal	Nein	@1EAIZE 1EAIKSIAIA
ELM0003	Standardklemme 2-Leiter	Element	Klemme	N mal	Nein	@1EAIZE 1EAIKSIAIA
ELM0004	Standardklemme 2-Leiter	Element	Klemme	N mal	Nein	@1EAIZE 1EAIKSIAIA
ELM0005	Standardklemme 2-Leiter	Element	Klemme	N mal	Nein	@1EAIZE 1EAIKSIAIA
ELM0006	Standardklemme 2-Leiter	Element	Klemme	N mal	Nein	@1EAIZE 1EAIKSIAIA
ELM0007	Standardklemme 2-Leiter	Element	Klemme	N mal	Nein	@1EAIZE 1EAIKSIAIA
ELM0008	Standardklemme 2-Leiter	Element	Klemme	N mal	Nein	@1EAIZE 1EAIKSIAIA
ELM0009	Standardklemme 2-Leiter	Element	Klemme	N mal	Nein	@1EAIZE 1EAIKSIAIA
ELM0010	Standardklemme 2-Leiter	Element	Klemme	N mal	Nein	@1EAIZE 1EAIKSIAIA

Ursachenforschung

- iDB oder „neuere“ cDB:
 - Mehrstufige Klemmen mit allesamt gleichem Cdevice



Lösungsfindung

- „Alte“ Datenbanken haben meist noch 2-stufige Klemmleisten
 - Umbau auf mehrstufige Klemmenleisten
 - Scripte?
 - Klemmenpläne?
 - Dokumente in Revision?
 - ➔ Nicht mit bezahlbarem Aufwand machbar
 - Alternative: Dereferenzieren
 - Wo liegen Risiken und eventuelle Probleme?
 - Alle Objekte umstellen? → Aufwand? Dauer?
 - ➔ Nicht absehbare Konsequenzen + Aufwand



Lösung





EVONIK

KRAFT FÜR NEUES