

OPC-UA-TECHNOLOGIE

Übertragung von Online- und Offline-Daten per OPC-UA (Unified Architecture)

EINSATZGEBIETE | ANWENDUNGEN

- Datenanbindungen zwischen Steuerungen und Leitsystemen (jeglicher Branchen)
z.B. Kläranlagen, Pumpwerke, Hochbehälter, Wasserwerke, etc.

TECHNOLOGIE

- Onlinewertübertragung
- Wertepufferung
- Herstellerunabhängig
- Security Model
- Historical Access

PRODUKTBESCHREIBUNG

Aufbauend auf dem etablierten OPC-Classic Standard, wurde OPC Unified Architecture durch die OPC Foundation um viele sinnvolle Funktionen erweitert. Dazu zählen unter anderem:

- das Puffern von Werten, die nach einem Verbindungsabbruch nachgereicht werden können,
- das neue Security Model, mit dem eine verschlüsselte Verbindung aufgebaut werden kann und
- der Historical Access, welcher eine Arbeit mit historischen Werten direkt auf der Steuerung ermöglicht.

VORTEILE

- Firewall übergreifende Kommunikation
- Betriebssystem unabhängig
- Kein Datenverlust
- Datensicherheit
- Standard der OPC Foundation
- Einfache Konfiguration
- Bevorzugtes Datenkommunikationsprotokoll für Industrie 4.0 Anwendungen

