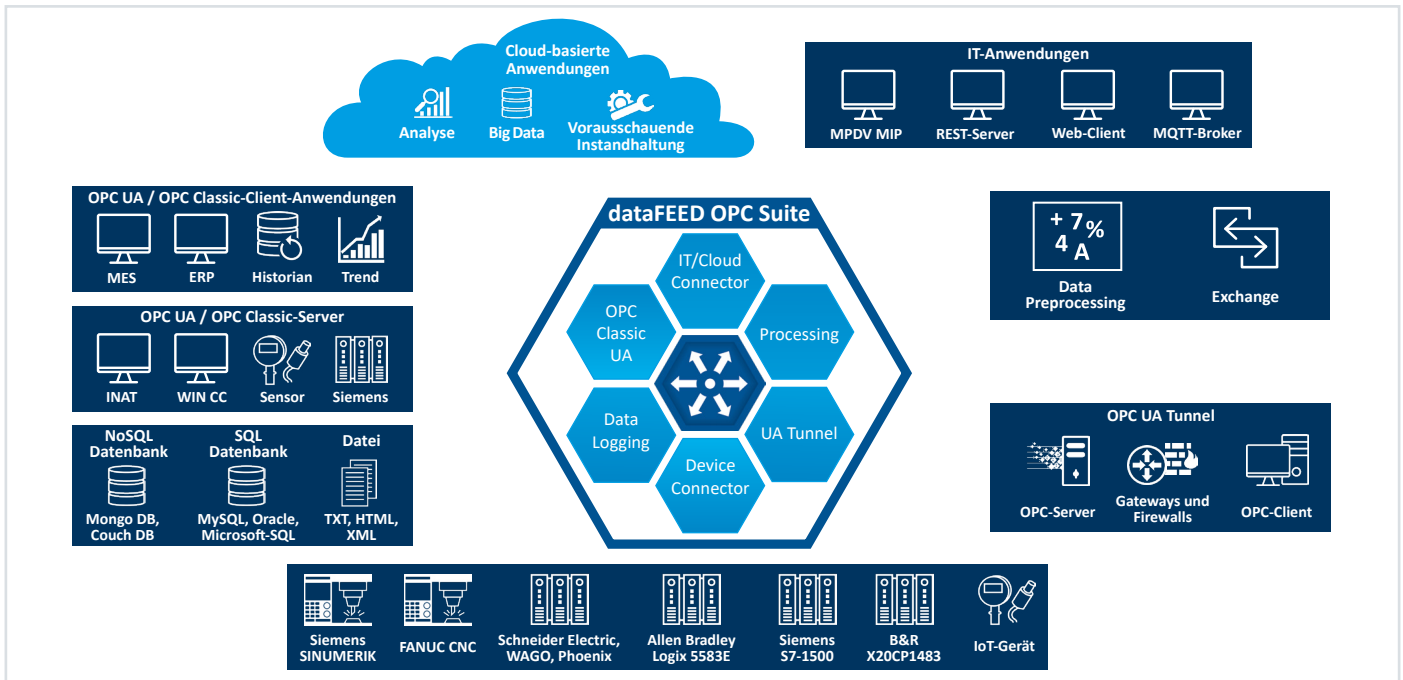


# dataFEED OPC UA Tunnel

OPC UA Tunnel-Funktionalität für einfache und sichere OPC Classic-Kommunikation

- **Netzübergreifende OPC Classic-Kommunikation ohne DCOM**
- **Gewährleistung hoher Datensicherheit für Anwendungen auf Fabrikebene**
- **Einfach in der Anwendung „Easy to Use“**



## Vermeidung aufwändiger DCOM-Einstellungen

- Einfache industrielle Kommunikation durch Vermeidung von DCOM und dessen aufwändigen Sicherheitseinstellungen auf OPC-Server- und OPC-Client-Seite
- Zeiteinsparung bei der Projektierung der netzübergreifenden OPC Classic-Kommunikation
- Effektive und effiziente Konfiguration verteilter Automatisierungssysteme mit vielen OPC Classic-Servern

## Einhaltung von Vorgaben zur Rechner-, Netz-, und Datensicherheit

- Gewährleistung hoher Datensicherheit für Anwendungen auf Fabrikebene durch Nutzung der Sicherheitsmechanismen des OPC UA-Standards, z.B. Austausch von Zertifikaten
- Authentifizierung über Benutzername und Passwort inklusive Benutzerzertifikate
- Verschlüsselung der Daten unter Verwendung aktueller Verschlüsselungsalgorithmen
- Ermöglicht mit OPC UA Reverse Connect eine sichere OPC UA-Kommunikation über Firewalls und DMZs hinweg
- Minimale Konfigurationsanforderungen für eingesetzte PCs

## Sichere Rechnerübergreifende OPC Classic Kommunikation leicht gemacht

- Intuitive Wizard-basierte Konfiguration der OPC UA Tunnel-Verbindungen inklusive Zertifikatsgenerierung und Zertifikatsaustausch
- Konfiguration einer sicheren OPC UA Tunnel-Verbindung ohne OPC UA-Fachwissen durch die praxisorientierten Standard-Einstellungen
- Automatisierte Erstellung der OPC UA Tunnel-Client-Konfiguration durch Import der OPC UA Tunnel-Server-Konfiguration
- Nutzung eines gemeinsamen OPC-Namensraums für Zugriffe durch OPC Classic-Clients

# dataFEED OPC UA Tunnel

## Technische Daten

Unterstützte dataFEED OPC Suite-Funktionalitäten	OPC UA Tunnel, OPC Classic-Server und -Client, Filter, Optimizer, Concentrator, Bridge
Unterstützte OPC-Spezifikationen	<ul style="list-style-type: none"><li>OPC Classic Data Access V1.0a, V2.05, V3.0</li><li>OPC UA V1.05 für die OPC UA Tunnel Funktionalität</li></ul>
Unterstützte OPC-Datentypen	VARIANT-Datentypen I1, UI1, I2, UI2, I4, UI4, R4, DATE, BSTR, BOOL sowie Felder (VT_Array) dieser Datentypen
OPC-Rollen	<ul style="list-style-type: none"><li>OPC Classic-Server und OPC Classic-Client</li><li>OPC UA Tunnel-Server und OPC UA Tunnel-Client</li></ul>
Betriebsarten	Anwendung (OutProc-Server), Windows-Dienst (Service)
Protokollierung, Diagnose	Detailliertes Systemprotokollierung, Aufzeichnung von Verbindungsinformationen, OPC-Aufrufen und -Benachrichtigungen, OPC-Daten, OPC UA Tunnel- und OPC Tunnel-Telegrammen, Datenbankzugriffe, ...
Kostenlose Testwerkzeuge	OPC Classic Demo-Server, OPC Classic Demo-Client, OPC UA .NET Demo-Server, dataFEED OPC UA-Client
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Embedded 8.1 Industry, Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11, Windows 11 IoT, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows Server 2025
Lizenzierung	Laufzeitlizenz pro Rechner
Demoversion	Voller Funktionsumfang von dataFEED OPC Suite Extended, Zeitbegrenzung auf 72 Stunden

## Lieferumfang

Software	dataFEED OPC Suite, Download über Softing-Webseite
Lizenzschlüssel	E-Mail-Versand oder auf USB Dongle
Dokumentation	Handbuch als PDF und Online-Hilfe in Deutsch und Englisch

## Bestellnummern

LRL-DY-135001	<b>dataFEED OPC Suite Extended</b> Lizenz, Version V5.x, einschließlich: <ul style="list-style-type: none"><li>aller unterstützten SPS- und CNC-Protokolle</li><li>Protokolle für Zugriff auf IT-Applikationen und IoT-Clouds</li><li>Unterstützung von OPC UA inklusive Store And Forward Server Mode</li><li>gleichzeitiger Zugriff auf 50 OPC UA Tunnel-Clients sowie auf 50 OPC UA Tunnel-Server und auf insgesamt bis zu 100 OPC UA-Server, OPC-Server und OPC Tunnel-Server</li><li>sowie weitere Funktionalitäten wie z.B. Datenvorverarbeitung, Datenlogging und Rezepturverwaltung, Datenaustausch und Concentrator</li><li>inklusive allen zukünftigen Erweiterungen innerhalb der Hauptversion V5.x</li></ul>
HUA-DD-130001	<b>USB-Hardware-Schlüssel</b> für dataFEED OPC Suite, Version V4.01 und nachfolgend, zum Ersatz des Standard-Software-Schlüssels

## Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

TSA-DY-140001	Schulung „Industrielle Kommunikation für Industrie 4.0“
---------------	---

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**