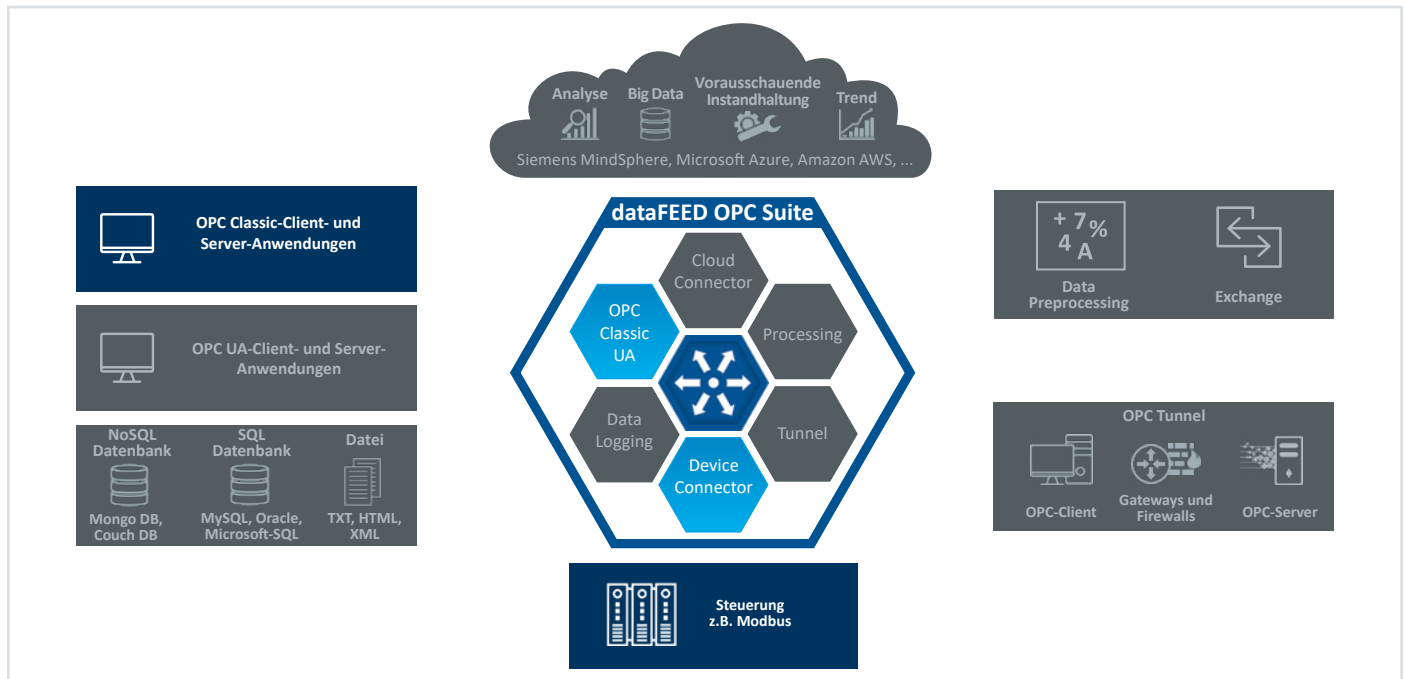


# dataFEED OPC Server Modbus

Einfacher Datenzugriff mit hoher Leistung für Modbus-kompatible Steuerungen

- Zugriff auf Prozess- und Diagnosedaten von Modbus-Steuerungen
- Symbolimport aus Wago (Codesys)-Projekten
- Einfach Integration in Industrie 4.0-, IoT-Cloud- und Big Data-Lösungen (optional)



## Einfacher Zugriff auf Modbus-Steuerungen

- Lese- und Schreibzugriff auf Daten in Modbus-Steuerungen, z.B. Wago, Phoenix Contact, Schneider Electric, Beckhoff
- Schnelle und einfache Integration in OPC-Client-Anwendungen wie Prozessvisualisierungs- oder ERP-Systeme
- Einsatz ohne Änderung des Steuerungsprogramms

## Grafische Benutzeroberfläche mit Konfigurationsassistenten

- Benutzerfreundliche grafische Oberfläche
- Intelligente Assistenten zur Konfiguration in nur 3 Klicks
- Konfiguration des OPC-Namensraums z.B. über Import symbolischer Namen aus Codesys (Wago)-Projekt
- CSV-Import bestehender Konfigurationen aus Software-Anwendungen wie Prozessvisualisierungs- oder Prozessleitsystemen

## OPC UA (Unified Architecture)-Unterstützung

- Optionale Ergänzung durch dataFEED OPC Organizer UA
- Einbindung nicht-OPC UA-fähiger Modbus-Komponenten in OPC UA-Anwendungen
- Einfache Integration bestehender und neuer Steuerungen in Lösungen zur Umsetzung von Industrie 4.0
- Einsparungspotenzial durch Weiterverwendung von OPC Classic-Komponenten
- Individuelle Nutzung aller Sicherheitsmechanismen des OPC UA-Standards

## Gateway zu IoT-Clouds

- Optionale Ergänzung durch MQTT und REST Connector
- Integration von Automatisierungsgeräten über MQTT Publisher/Subscriber-Funktionalität in IoT-Cloud-Anwendungen, z.B. Microsoft Azure Cloud
- Sicherheit auf neuestem Stand der Technik dank SSL/TLS-Unterstützung, einschließlich Zertifikaten

# dataFEED OPC Server Modbus

## Technische Daten

Unterstützte dataFEED OPC Suite-Funktionalitäten	OPC-Server, Filter, Optimizer, Concentrator, Bridge, optional: OPC UA-,MQTT-, REST-Unterstützung
Unterstützte Steuerungen	Modbus TCP-kompatible Steuerungen (Wago, Beckhoff, Phoenix Contact, Schneider Electric, etc.)
Zugreifbare Steuerungsdaten	Eingänge, Ausgänge, Datenblöcke, Merker, Timer, Zähler
Unterstützte Modbus-Datentypen	BIT, BYTE, WORD, DWORD, REAL, STRING, DATE, TIME sowie Felder (Arrays) dieser Datentypen
Unterstützte OPC-Spezifikationen	OPC Classic Data Access V1.0a, V2.05, V3.0, OPC Alarms & Events V1.10, OPC Unified Architecture V1.04 (optional)
Unterstützte OPC-Datentypen	VARIANT-Datentypen I1, UI1, I2, UI2, I4, UI4, R4, DATE, BSTR, BOOL sowie Felder (VT_Array) dieser Datentypen
Betriebsarten	Anwendung (OutProc-Server), Windows-Dienst (Service)
Protokollierung, Diagnose	Detaillierte Systemprotokollierung, Aufzeichnung von Verbindungsinformationen, OPC-Aufrufen und -Benachrichtigungen, OPC-Daten, 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 Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022
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-132401	<b>dataFEED OPC Server Modbus</b> Lizenz für dataFEED OPC Suite, Version V5.x oder frühere Versionen, für die Kommunikation mit Modbus-kompatiblen Steuerungen; enthält dataFEED OPC Organizer Classic-Funktionalität
LRL-DY-134201	<b>dataFEED OPC Organizer UA</b> Lizenz für dataFEED OPC Suite, Version V5.x oder frühere Versionen, für Zugriff von beliebig vielen OPC UA-Clients und für Zugriff auf 1 OPC UA -Server, enthält dataFEED OPC Organizer Classic-Funktionalität
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

LRL-DY-135001	dataFEED OPC Suite Extended Lizenz
LRL-DY-134001	dataFEED OPC Tunnel-Lizenz
LRL-DY-132101	dataFEED OPC Server Siemens Lizenz
LRL-DY-132301	dataFEED OPC Server Rockwell Lizenz
LRL-DY-132601	dataFEED OPC Server Mitsubishi Lizenz
LRL-DY-132901	dataFEED OPC Server B&R Lizenz
LRL-DY-134301	dataFEED OPC Data Handler Lizenz
LRL-DY-134401	dataFEED OPC Server-Erweiterungslizenz 50
TSA-DY-140001	Schulung „Industrie 4.0-Kommunikation in der Praxis“

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**