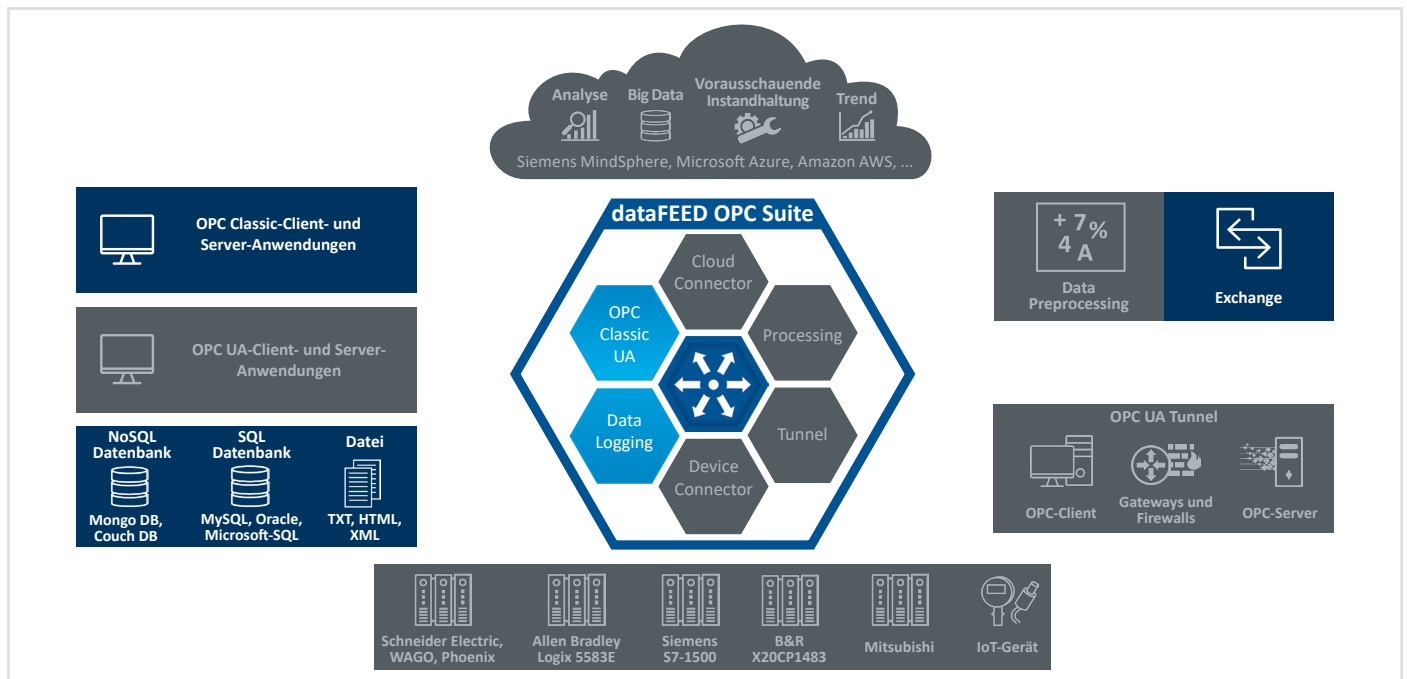


# dataFEED OPC Data Handler

Große Auswahl an Funktionalitäten für erweiterte industrielle Datenkommunikation

- Speicherung von Prozessdaten in NoSQL Big Data Storage-Lösungen z.B. InfluxDB
- Datenprotokollierung in Datei mit Unterstützung unterschiedlicher Dateiformate
- Rezeptur-Manager-Funktionalität für Zurückschreiben von Prozessdaten aus SQL-Datenbank in Steuerung



## Umfassendes System zur Weiterverarbeitung

- Schnelle und einfache Einrichtung von Datenbankverbindungen über Assistenten
- Speicherung von Produktionsdaten in NoSQL Big Data Storage-Lösungen, z.B. MongoDB, InfluxDB und CouchDB
- Zwischenspeicherung von Daten bei Abbrüchen der Datenbankverbindung
- Eignung für erforderliche Nachweis- und Analyseaufgaben
- Nutzung zur Prozessoptimierung

## Datenaustausch ohne Zusatzkomponenten

- Einfach zu bedienende Anwendung für Datenaustausch zwischen Steuerungen
- Verbindung unterschiedlicher Automatisierungswelten (z.B. zwischen Siemens und Rockwell)
- Zugriff über proprietäre Protokolle
- Einsparungspotenzial durch Verzicht auf teure Gateways und komplexe OPC-Clients
- Vereinheitlichung unterschiedlicher Kommunikationsstrukturen in einem einzigen OPC-Namensraum

## Flexibler Zugriff auf Datendateien

- Unterstützung verschiedener Dateiformate
- Nachweis von Prozessdaten
- Weiterverarbeitung und Analyse der gespeicherten Daten in Standardprogrammen
- Überprüfung und Dokumentation der implementierten Funktionalität
- Prozessdatenlogging in Dateien
- Integration von Prozessdaten aus XML Datendateien in Industrie 4.0 Lösungen über OPC UA und MQTT

# dataFEED OPC Data Handler

## Technische Daten

Unterstützte dataFEED OPC Suite-Funktionalitäten	Datenbankzugriffe, Dateizugriffe, Datenaustausch (zwischen OPC-Servern bzw. zwischen Steuerungen), Filter, Optimizer, Concentrator, Bridge, lokale Datenpunkte (zwischen OPC-Clients), optional: OPC UA-Unterstützung
Unterstützte OPC-Spezifikationen	OPC Classic Data Access V1.0a, V2.05, V3.0, OPC Alarms & Events V1.10, optional: OPC Unified Architecture V1.04
Unterstützte OPC-Datentypen	VARIANT-Datentypen I1, UI1, I2, UI2, I4, UI4, R4, DATE, BSTR, BOOL sowie Felder (VT_Array) dieser Datentypen
Maximale Anzahl an Datenpunkten	10.000
Unterstützte Datenbanken	<ul style="list-style-type: none"><li>NoSQL-Datenbanken, z.B. MongoDB, InfluxDB, CouchDB</li><li>ODBC-fähige Datenbanken, z.B. Oracle, MySQL, Microsoft SQL Server</li><li>Weitere NoSQL- und ODBC-fähige Datenbanken auf Anfrage</li></ul>
Unterstützte Datenbankfunktionen (NoSQL-Datenbanken)	Schreibzugriff TCP, HTTP, HTTPS Methoden: PUT, POST Security: SSL und Benutzerauthentifizierung
Unterstützte Datenbankfunktionen (SQL-Datenbanken)	Lese- und Schreibzugriff (Select, Insert) Tabellen, Views, Funktionen, Stored Procedures, SQL-Anweisungen Umfangreiche Triggeroptionen
Unterstützte Datendateifunktionen	Lese- und Schreibzugriff auf XML-Dateien; Schreibzugriff auf XML-, TXT- und CSV-Dateien
Betriebsarten	Anwendung (OutProc-Server), Windows-Dienst (Service)
Protokollierung, Diagnose	Detaillierte 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
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-134301	<b>dataFEED OPC Data Handler</b> Lizenz für dataFEED OPC Suite, Version V5.x oder frühere Versionen, zur OPC-Erweiterung für Datenaustausch, Datenbankzugriffe und Dateizugriffe; 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
LRL-DY-134401	<b>dataFEED OPC Server Erweiterungslizenz 50</b> für dataFEED OPC Suite, Version V5.x oder frühere Versionen, für gleichzeitigen Zugriff auf insgesamt bis zu 50 OPC UA-Server, OPC-Server und dataFEED OPC Tunnel-Server
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-135101	dataFEED OPC UA Tunnel-Lizenz
LRL-DY-132101	dataFEED OPC Server Siemens Lizenz
LRL-DY-132301	dataFEED OPC Server Rockwell Lizenz
LRL-DY-132401	dataFEED OPC Server Modbus-Lizenz
LRL-DY-132601	dataFEED OPC Server Mitsubishi-Lizenz
LRL-DY-132901	dataFEED OPC Server B&R Lizenz
TSA-DY-140001	Schulung „Industrie 4.0-Kommunikation in der Praxis“

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**