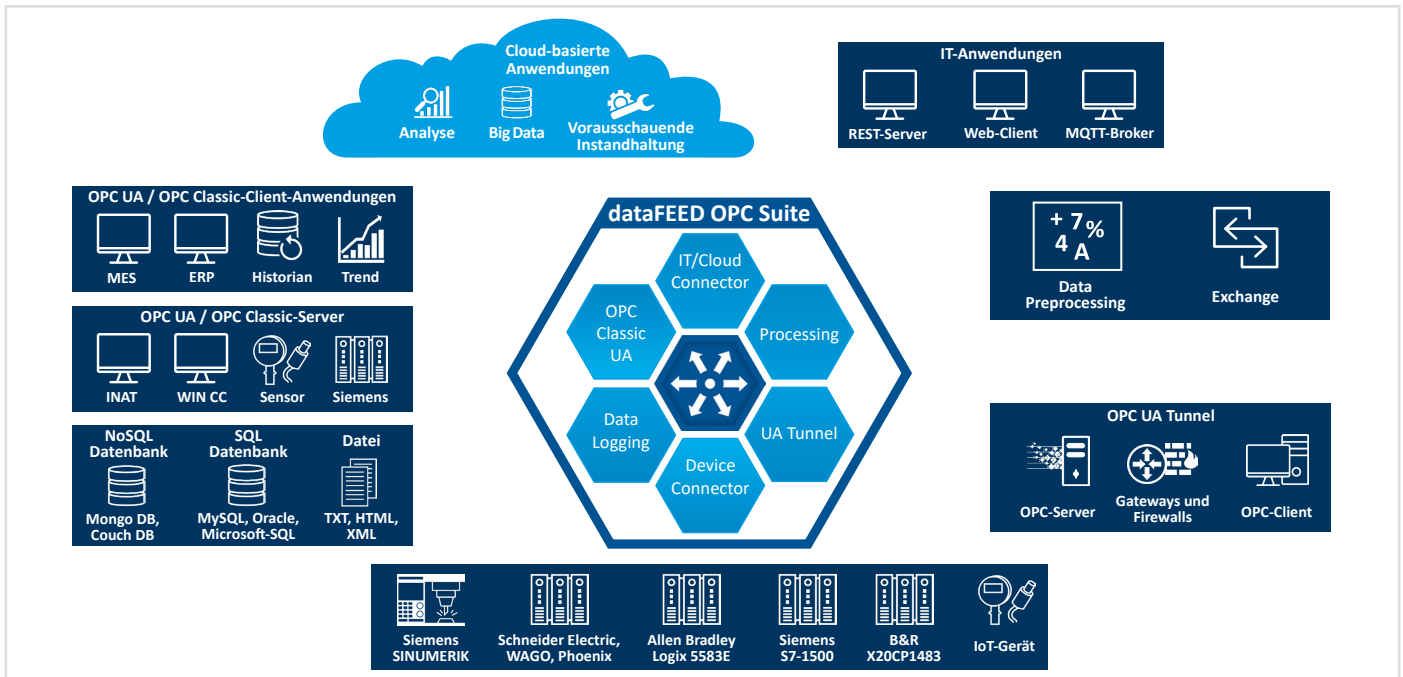


# dataFEED OPC Server CNC

Einfacher Datenzugriff mit hoher Leistung für CNC-Steuerungen

- Auslesen von Siemens SINUMERIK-Steuerungsdaten zur Zustandsüberwachung
- Einfach in der Anwendung – Easy to use
- Integration in Industrie 4.0-, MindSphere Cloud- and Big Data-Anwendungen (Optional)



## Zugriff auf Daten aus SPS-, NC- und Antriebsbereich einer Siemens SINUMERIK 840D Solution Line

- Datenintegration in übergeordnete Management-Software wie ERP-, MES- oder Prozessvisualisierungssysteme
- Zugriff auf NC-Bereich mit Achs-, Werkzeug-, Programm- und Antriebsdaten sowie spezifischen Alarmen
- Verwendung der Daten für Analyse, Zustandsüberwachung, vorausschauende Instandhaltung oder Aufzeichnungszwecke
- Keine zusätzlichen Siemens-Lizenzen notwendig
- Inbetriebnahme ohne NC- oder Steuerungsprogrammierung möglich

## Einfache und schnelle OPC Server-Konfiguration

- Benutzerfreundliche grafische Konfigurationsschnittstelle
- Konfigurationsassistent mit praxisorientierten Voreinstellungen
- Vordefinierter Namensraum, anpassbar für spezielle Maschinendatensätze
- Automatische Werkzeuigerkennung und Auflistung aller verfügbaren Magazine und Werkzeuge

## Gateway zu IT Applikationen und IoT-Clouds (optional)

- Ergänzung durch dataFEED OPC Organizer UA für die Einbindung nicht-OPC UA-fähiger Komponenten wie Siemens SINUMERIK CNC Steuerungen in OPC UA-Anwendungen
- Ergänzung durch dataFEED MQTT Connector für die Integration von Automatisierungsgeräten über MQTT Publisher/Subscriber-Funktionalität in IoT-Cloud Anwendungen, z.B. Microsoft Azure Cloud
- Sicherheit auf neuestem Stand der Technik dank Authentifizierung und Verschlüsselung einschließlich Unterstützung von Zertifikaten

# dataFEED OPC Server CNC

## Technische Daten

Unterstützte dataFEED OPC Suite-Funktionalitäten	OPC-Server, Filter, Optimizer, Concentrator, Bridge, optional: OPC UA-, MQTT-, REST-Unterstützung
Unterstützte CNC Steuerungen	Siemens SINUMERIK 840D Solution Line, Software Version 2.7 und höher
Unterstützte Protokolle	SIMATIC S7 (RFC1006), SINUMERIK (RFC1006)
Unterstützte NC-Bereiche	Magazindaten, Werkzeug- und Werkzeugüberwachungsdaten, Achsdaten, Antriebsdaten, R-Parameter und Alarmer
Unterstützte OPC-Spezifikationen	OPC Classic Data Access V1.0a, V2.05, V3.0, 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	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
Lizenzierung	Laufzeitlizenz pro Rechner
Demoversion	Voller Funktionsumfang von dataFEED OPC Suite Extended, Zeitbegrenzung auf 72 Stunden

## Lieferumfang

Software	dataFEED OPC Suite Download über Softing Homepage
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“
GPA-CS-041000	NETLink S7-Compact

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**