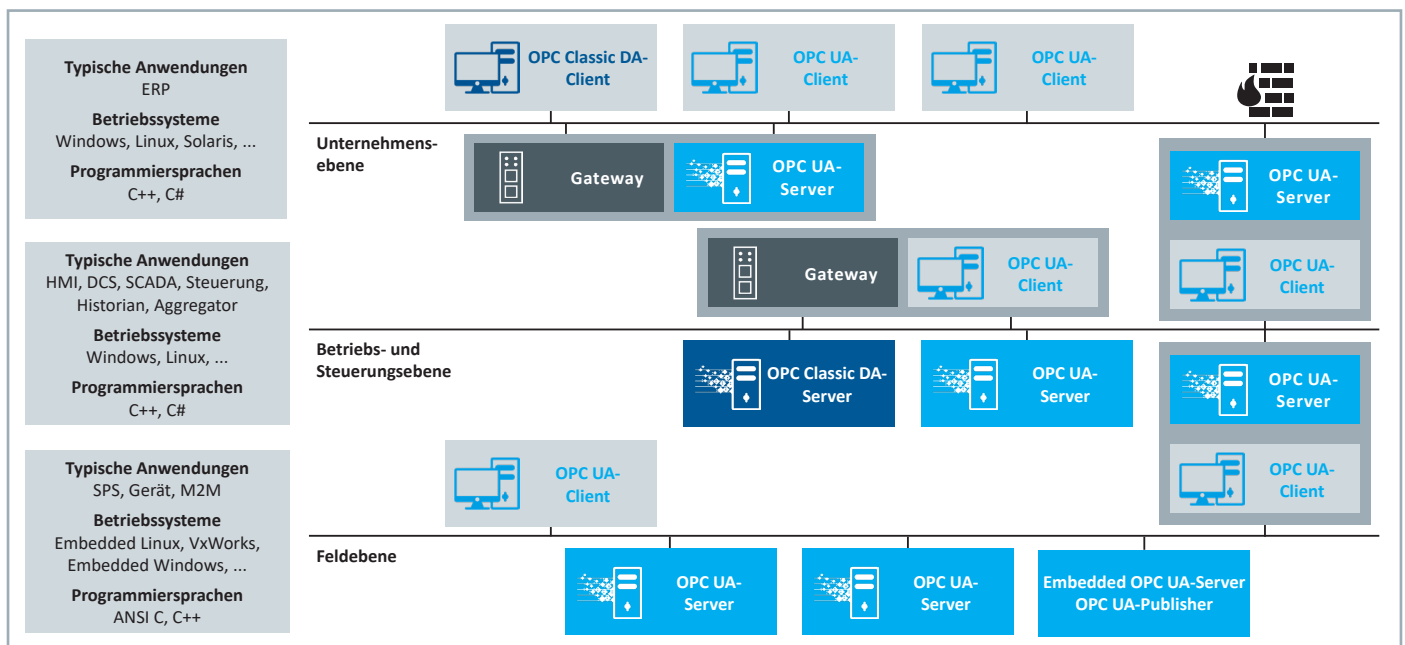


# dataFEED OPC UA .NET SDKs

Kurze Time-to-Market für Entwicklung von OPC UA-Clients und -Servern

- Integration der OPC UA-Kommunikation in Automatisierungsumgebungen auf Windows-Basis
- Umfassende Funktionalität, zusammengefasst in Bibliotheken
- Optimale Gesamtbetriebskosten durch umfassendes Lizenzmodell



## Komplettlösung für alle Kundenanforderungen

- Umfassender Baukasten zur Einbindung und einfachen Anwendung für Implementierung von OPC UA-Clients und -Servern für Windows-Umgebung
- Modulares Design für Skalierung der OPC UA-Funktionalität entsprechend aktueller Anforderungen
- Große Bandbreite an unterstützter Funktionalität, einschließlich Extended Security, Data Access, Complex Data, Events, Alarms & Conditions and Historical Access
- Integrierte Sicherheitskonzepte für sichere Datenübertragung in entfernte Systeme für aktive Abwehr moderner Sicherheitsbedrohungen
- Anwendbar auf zeitkritische Steuerungsaufgaben und komplexe Automatisierungsprojekte
- OPC UA-Server und -Clients geeignet für Übertragung von Daten und Informationen zwischen Fertigung und Unternehmensebene

## Umfassender Lieferumfang für einfache und schnelle Entwicklung

- Optimierte Schnittstelle für Anwendungsprogrammierung (API) und leicht verständliche Dokumentation
- Kostenlose Beispielanwendungen zum Einsatz, Schritt-für-Schritt-Anleitungen, komplexe Test- und Simulations-Clients- und -Server für einfachen Start der OPC UA-Entwicklung

## Investitionssicherung durch innovatives Lizenzmodell

- Implementierung entsprechend neuesten OPC UA-Spezifikationen
- Kostenlose Aktualisierung auf kommende Versionen des dataFEED OPC UA SDK dank SDK-Software und 3-jähriger Berechtigung zu Updates

# dataFEED OPC UA .NET SDKs

## Technische Daten

OPC-Spezifikationen	OPC Unified Architecture V1.03
OPC-Rollen	OPC UA-Client, OPC UA-Server
OPC UA-Client/Server-Profil	Core Characteristics, Data Access, Complex Data, Base Eventing, Methods, Audit, Node Management, Historical Access, Alarms and Conditions, Redundancy
OPC UA-Transport	OPC UA-TCP-Transport: OPC UA-Binärcodierung SOAP/HTTP-Transport: OPC UA-Binärcodierung, XML-Codierung HTTPS-Transport: OPC UA-Binärcodierung, XML-Codierung
OPC UA-Sicherheit	Sicherheitsmethoden: Basic256Sha256/ Basic256/Basic128Rsa15/Keine Authentifizierung: Anonymous/Benutzername und Passwort/Benutzerzertifikat Volle Konformität mit Spezifikation OPC UA 1.03
Programmierschnittstelle	C#
Entwicklungsumgebung	Microsoft Visual Studio 2010, Microsoft Visual Studio 2012, Microsoft Visual Studio 2013, Microsoft Visual Studio 2015, Microsoft Visual Studio 2017, .NET Framework 4.0, .NET Framework 4.5, .NET Framework 4.6, .NET Framework 4.7
Entwicklungs- / Zielbetriebssysteme*	Windows 7 (32 Bit und 64 Bit), Windows 10 (32 Bit und 64 Bit), Windows Server 2012, Windows Server 2016
Konformität/Zertifizierung	Regelmäßige Tests im Rahmen der Interoperability Workshops der OPC Foundation, Test mit Test-Konformitäts-Werkzeug der OPC Foundation
Unterstützung	Umfassende Programmierbeispiele und Tutorials, komplexe OPC UA-Server und -Client-Anwendungen für Test- und Simulationszwecke, Technologie-Test- und -Demowerkzeuge für Clients und Server zur allgemeinen Verwendung
Demoversion	ldataEED OPC SDK-Demopakete mit vollem Funktionsumfang. Die Laufzeit ist auf 90 Minuten begrenzt. Einfacher Wechsel von Demoversion zu Vollversion durch Aktivierung über Binär-Lizenzschlüssel
Lizenzierung	Demo- und Evaluierungslizenz, Einzelplatz-Entwicklungslizenz (Binär- und Quellversion) Anwendungen mit integrierten lizenzierten dataFEED OPC SDK-Bibliotheken in unbegrenzter Anzahl einsetzbar.

\* Für den Einsatz abweichender Compiler bzw. Betriebssysteme wenden Sie sich bitte an die Softing-Vertriebsmitarbeiter.

## Lieferumfang

Software	Installationspaket als Download verfügbar
Unterstützung	Fest zugeordnetes Support-Team
Dokumentation	Englische Online-Hilfe in CHM-Format im Installationspaket enthalten

## Bestellnummern

Bitte sprechen Sie Softing (E-Mail: [info.idi@softing.com](mailto:info.idi@softing.com)) oder Ihren lokalen Kontakt zu Softing wegen eines Angebots und der Bestellnummer an.

## Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

OPC-ENTW-TAG	OPC-Entwicklung und -Beratung, Unterstützung für OPC-Konformitätstests
TRA-OPC-UA-DEV	OPC UA .NET-Entwicklungsschulung
LRL-DY-134501	dataFEED OPC Suite, Version 4.01 und höher

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://data-intelligence.softing.com/de/>

optimize!  
**softing**