



# atvise<sup>®</sup> webMI2ADS

atvise<sup>®</sup> webMI2ADS Anwendern stehen Daten und HMI der Beckhoff SPS Produkte aus der embedded PC CX-Serie direkt in reiner Webtechnologie zur Verfügung. atvise<sup>®</sup> webMI2ADS bietet Historisierung, Alarmierung und erweiterte Benutzerverwaltungsfunktionen.



## atvise<sup>®</sup> builder

### Engineering Tool:

Der bewährte atvise<sup>®</sup> builder ermöglicht dem Benutzer, Projekte ohne besondere Programmier- oder Webkenntnisse zu erstellen. Zu den Hauptmerkmalen des atvise<sup>®</sup> builders zählen:

- Bibliothek mit vorkonfigurierten Standard-Objekten
- Ein komplettes Grafik-Design-Tool, zur Erstellung dynamischer Displays
- SVG Vektorgrafiken inkl. Zoom-Funktion
- Ereignisgesteuerte Dynamiken
- Direktimport von Variablen und Typen
- Mehrsprachigkeit



### Server:

Der webMI2ADS Webserver kann auf gängigen Beckhoff SPSen installiert werden und unterstützt sowohl TwinCAT 2 als auch TwinCAT 3.

Native Kopplung zwischen Beckhoff ADS und atvise<sup>®</sup> webMI stellt schnelle und zuverlässige Kommunikation sicher. \*



### Client:

Gängige Web-Browser in der aktuellen Version. Es werden keine zusätzliche Client-Software oder Plugins wie Java, ActiveX, Flash, etc. benötigt. Das HMI steht Anwendern via Internet auf Terminals / (Web-) Panels, Standard-PC / Laptop, Tablet-PC oder Smartphone ortsunabhängig zur Verfügung.

### Funktionalität:

- Objektorientiertes Engineering.
- Historisierung: Ring-Buffer basierend. Die Anzahl der Einträge und Zeitintervalle können in der Archivkonfiguration selektiert werden. Vordefinierte Displays für den Einsatz in Projekten stehen zur Verfügung.
- Alarmierung: Alarm Text, Quittier-Modus, Priorität, Operator und Limits sind konfigurierbar.
- Benutzerverwaltung von Rechten, Gruppen und Benutzern. Benutzer und ihre Gruppenzugehörigkeit können ausgelesen und zur Laufzeit geändert werden. Vordefinierte Displays für den Einsatz in Projekten stehen zur Verfügung.
- Multitouch: Erstellen Sie Visualisierungen für multitouch-fähige Endgeräte.
- Empfohlen wird eine maximale Anzahl von bis zu 8 Clients gleichzeitig.

### Endgeräteunabhängiges Bedienen & Beobachten



http(s)



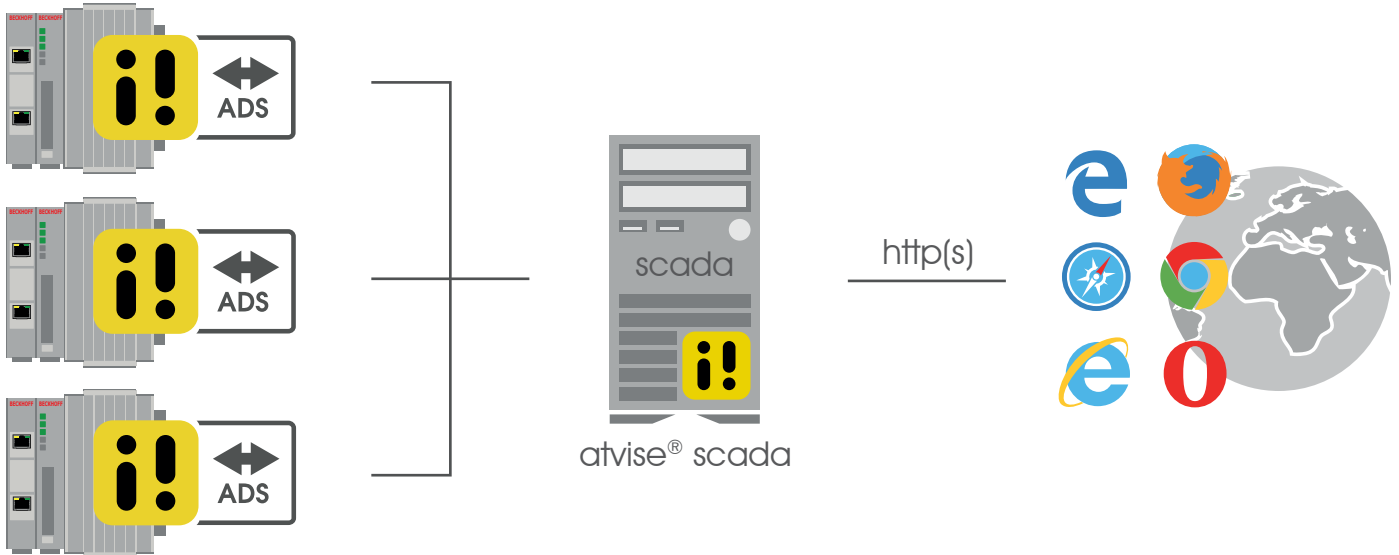
\* Empfohlene Beckhoff SPS Produkte für atvise<sup>®</sup> webMI2ADS (zB. CX1010, CX9010); siehe [www.atvise.com/loesungs-matrix](http://www.atvise.com/loesungs-matrix)

# Unterschiedlichste Architekturen

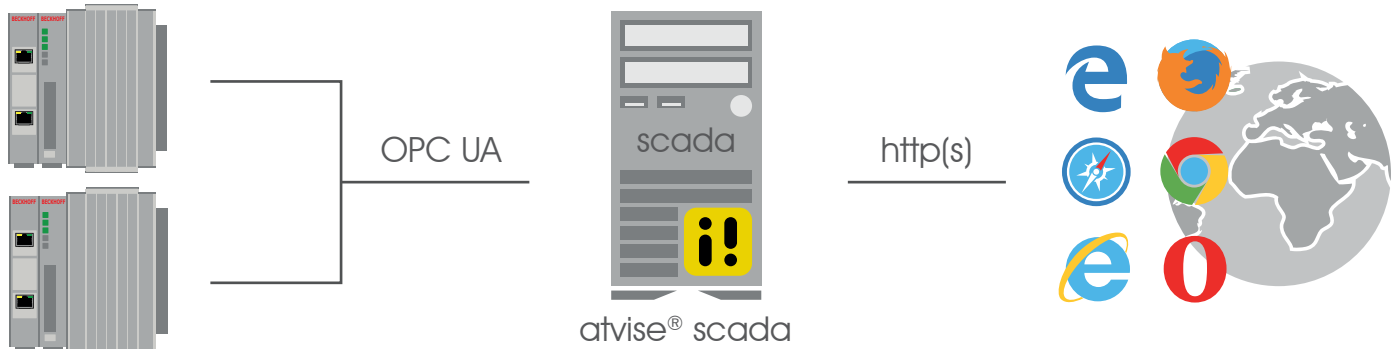
Mit atvise® webMI2ADS und atvise® scada werden unterschiedlichste Topologien möglich

Welche Möglichkeiten sich bei einem durchgängigen Einsatz von atvise® Produkten bieten, veranschaulichen die hier dargestellten Beispiele. Branchenunabhängig können so komplexe Prozesse und Anlagen projektiert und professionell umgesetzt werden. Wer sich für eine Umsetzung mittels OPC Unified Architecture Schnittstelle entscheidet, genießt alle Vorteile, die der Standard bietet. Unter anderem wird das Engineering durch perfekte Objektorientierung zum Vergnügen: Objekte, Typen und Ihre Instanzen werden automatisch von der SPS ins SCADA übernommen.

## Variante 1: Mit webMI2ADS in die SCADA Welt



## Variante 2: State-Of-The-Art - SCADA Anbindung via OPC UA



## Variante 3: Platzsparend - atvise® scada auf Beckhoff SPS



Alle leistungsfähigen SPS Produkte der Beckhoff CX10x0 und CX20x0-Serie\* unter Windows XP Embedded bzw. Embedded Standard 7 können die volle Funktionalität von atvise® scada wie serverseitiges Scripting, erweiterte Alarmierung und Historisierung nutzen. Da Beckhoff und atvise® Produkte auf OPC Unified Architecture basieren, arbeiten diese beiden Systeme nahtlos zusammen.

\* Empfohlene Beckhoff SPS Produkte für atvise® scada (zB. CX1020, CX2020): siehe [www.atvise.com/loesungs-matrix](http://www.atvise.com/loesungs-matrix)