

## Weihenstephaner Standard – easy to use SEGNO WS OPC-UA-Server „out of the Box“ für WS Pack, WS Food, WS Bake, WS Brew



### Box Spezifikation

1. Keine zusätzliche Softwareinstallation notwendig (WS und OPC UA enthalten)
2. Kompakte Bauform in einem robusten Aluminiumgehäuse (Schutzart IP20)
3. Montage für eine Standard-DIN-Schiene (35 mm)
4. Betriebssystem basiert auf der offenen und IT-sicheren Plattform Linux
5. 10/100 Mbit Ethernet-Anschluss
6. Einfache Konfiguration per WEB-Interface

### Warum das Rad jedes Mal neu erfinden?

- OPC UA Kommunikation für alle marktüblichen WS Anlagen und WS Maschinen
- Einfache Konfiguration und Vernetzung mit der SEGNO WS OPC UA Server Box
- Keine WS spezifischen Softwareanpassungen in den Applikationen notwendig
- Die Schnittstellen-Klärungen reduzieren sich auf ein Minimum
- Bestehende ältere Anlagen lassen sich auf den OPC UA und WS Standard umrüsten

### Standard OPC UA Kopplung von WS Maschinen und Anlagen

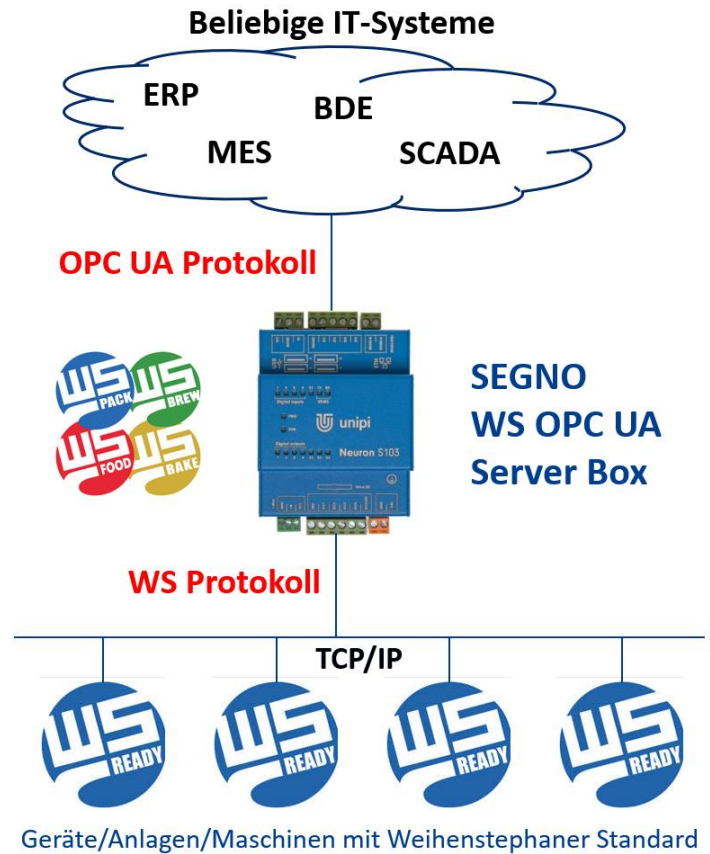
Der Weihenstephaner Standard wurde für den Datenaustausch von Maschinen und Anlagen mit übergeordneten IT Systemen, wie z.B.: ERP-, MES- und BDE-Systeme, bei der Lebensmittelproduktion, Abfüllung und Verpackung entwickelt. Mittels einer automatisierten Parametrierung über eine Gerätebeschreibungsdatei der Maschinen und Anlagen im Format XML wird die Kommunikation nach dem Prinzip „Plug and Play“ ermöglicht.

In der XML-Datei sind Angaben für die physikalische Anbindung und die Definitionen sämtlicher für die Datenerfassung bereitgestellter Datenpunkte enthalten. Über die standardisierte Schnittstelle stellen Maschinen und Anlagen Zustandsinformationen, Zählwerte, Messwerte und Parametern bereit (Read) und nehmen diese im Einzelfall auch entgegen (Write). Alle Datenpunkte sind über eine Identifikationsnummer (Tag-Nummer) und einen Identifikationsnamen (Tag-Name) eindeutig definiert.

## SEGNO WS OPC-UA-Server Box:

### Auf der einen Seite WS Protokoll / auf der anderen Seite OPC UA Protokoll

- ✓ Branchenbezogene WS Strukturen (Pack, Bake, Food, Brew)
- ✓ Umsetzung des Weihenstephaner-Protokolls auf OPC UA
- ✓ Standardisierte OPC UA Kommunikationsweg für Visualisierung/SCADA/ERP/MES/BDE-Systeme
- ✓ Geringer Klärungsaufwand je WS Maschine und Anlage durch XML-Gerätebeschreibungsdatei
- ✓ Einfache Integration durch „Plug and Play“
- ✓ Ready for Industrie 4.0
- ✓ Immer gleiche Item-Benennung innerhalb des definierten Weihenstephaner Standards
- ✓ aussagekräftige Datenbasis (OMAC-konform)
- ✓ Einfache Installation und Vernetzung
- ✓ Auf Wunsch Verschlüsselung der Daten



## Was wir Ihnen bieten

Auf Basis des Weihenstephaner Standards hat SEGNO für die Lebensmittelindustrie, Maschinen und Anlagenlieferanten sowie für System- und Softwaresystemhäuser einen WS OPC-UA-Server entwickelt, um einfach, schnell und standardisiert Daten von WS Maschinen und Anlagen bereitzustellen und in ERP/MES/BDE-Systeme weiter zu verarbeiten.

## Jetzt auch lauffähig in der SEGNO WS OPC UA Server Box.

Der SEGNO WS OPC-UA-Server ist skalierbar über die Anzahl von Anlagen, so dass gewährleistet wird, dass die Lösung an jede Kundenanforderung angepasst werden kann. Zusätzlich bieten wir Ihnen individuelle Unterstützungen und Hilfestellung bei der Lösungsumsetzung.

## Interesse ? Sprechen Sie uns an!

Tel: **+49(0) 421 792 88 - 0** oder E-Mail an: **kontakt@segno.de**

Ansprechpartner: Herr Christian Niclas

**oder RÜCKFAX an +49(0) 421 792 88 - 22**

Firma: \_\_\_\_\_  
 Ansprechpartner: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_