

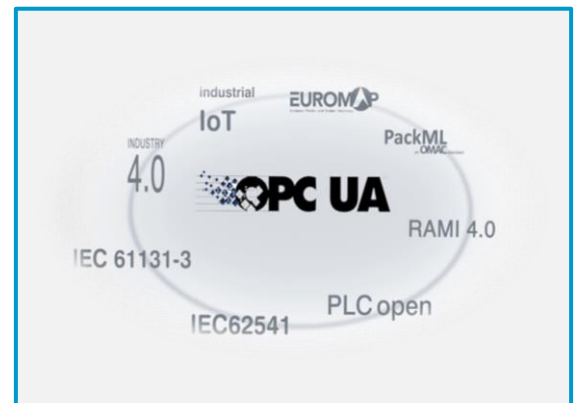
## Industrie 4.0 mit

Hardware / Software Entwicklung für durchgängige Industrielle Kommunikation

### Wozu OPC UA?

Im Zeitalter von Industrie 4.0 entwickelt sich OPC UA zum Industriestandard für Fabrikautomation und Prozessautomation.

Seit 2010 drängt der OPC Standard in die Embedded Welt und erlebt mit der Welle der Vernetzung und der sich daraus ergebenden neuen Funktionen seinen Aufschwung. Die skalierbare, auf TCP/IP basierende Technologie ermöglicht den plattformunabhängigen, sicheren und durchgängigen Datenaustausch zwischen Cloud, Fog/Edge, ERP, SCADA, Steuerungen (SPS) und Aktorik/Sensorik.



Als unabhängiger Partner entwickelt MESCO IIoT / Industrie 4.0 Hardware und Software für industrielle Automatisierungskomponenten. Wir integrieren OPC UA Technologie in Sensorik, Aktorik, Remote I/O und Steuerung.

### Unsere Leistungen

- Konzeption und Entwicklung der Hardware und Embedded Software für normkonforme IIoT / Industrie 4.0 Anforderungen
- Integration von OPC UA Schnittstellen in bestehende Industriergeräte oder Neuentwicklungen
- Integration in andere standardisierte Industrial Ethernet Protokolle, wie z. B. Ethernet/IP, EtherCAT, IO-Link, PROFINET etc.
- Implementierung der Geräteprofile zur Parametrisierung
- Gateway Entwicklung mit OPC UA
- Integration von Security Frameworks und Web-Funktionen

### Ihr Nutzen

Wir entwickeln professionelle Hardware und Software für normkonforme IIoT Komponenten im Bereich Messtechnik, Antriebstechnik, Fabrikautomation und Prozesstechnik – vom Konzept bis zum Produkt.

### Unsere zusätzlichen Leistungen

- Entwicklung von Komponenten für Fog/Edge Computing
- Security Hazard Analysen
- Functional Safety Hardware- und Software-Entwicklungsdienstleistung



EtherCAT



IO-Link



Safety over EtherCAT



IO-Link Safety