

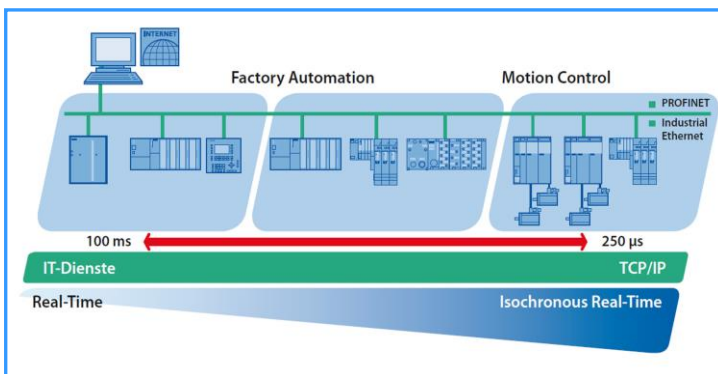


## PROFINET – Wir entwickeln für Sie! PROFINET vom Competence Center



### Überblick

PROFINET IO ist ein von der PROFIBUS & PROFINET International verabschiedeter Standard zur Kommunikation von IO Controllern mit IO Devices. Die Technologie basiert auf Ethernet als Kommunikationsmedium und dient zur Übertragung von IO Daten, Parametern, Alarmen etc.



### Kompetenz

MESCO zeichnet sich als voll akkreditiertes PI Competence Center für PROFINET, PROFIsafe, PROFIdrive und PROFIBUS PA aus. Durch aktive Mitgliedschaften in weiteren führenden Organisationen und basierend auf jahrelanger Erfahrung in der Entwicklung von Feldbuskomponenten verfügen wir über den MESCO Know-how-Vorsprung, der sich in Ihrem Produkt wiederfinden wird.

Wir entwickeln Ihr PROFINET Produkt nach neuestem Stand der Technik. Von der Beratung, über das Lastenheft zur Implementierung der Ethernet Hardware und PROFINET Software, bis zur Betreuung der Zertifizierung.

### Highlight

- Modulare Konzeption von Produkten zur Unterstützung von mehreren Kommunikationsarten

### Leistungen

- Technologieberatung und Erstellung von Requirements Specifications
- Hard- und Software-Entwicklung von industriellen Ethernet-Baugruppen mit PROFINET RT, IRT
- Ethernetlösungen zur Unterstützung mehrerer Industrial Ethernet Dialekte
- Gateway-Entwicklungen
- Gerätetests im eigenen Competence Center Feldbuslabor
- Unterstützung bei der Zertifizierung
- MESCO PROFINET IO Hardware Design Package als ideale Lösung zur Integration von kundenspezifischer PROFINET Funktionalität in Ihr Produkt

### Weiterführende Leistungen im Hinblick auf das Thema Funktionale Sicherheit

- Erstellung von Safety Requirements Specifications (SRS)
- Kundenspezifische Hardware- und Software Entwicklung nach IEC 61508 (SIL2/SIL3), EN ISO 13849
- Integration von sicherer Kommunikation mit PROFIsafe
- Unterstützung bei der PROFIsafe Zertifizierung sowie Sicherheitszertifizierung durch TÜV oder IFA