



PROFINET Entwicklungsdienstleistungen

Ein Überblick

PROFINET ist die leistungsfähige Ethernet-Kommunikationstechnik für hoch performante Echtzeit-Kommunikation und hohe Synchronisationsgenauigkeit in der Fabrikautomation.



PROFINET Evaluation Board

Ihr Erfolg mit PROFINET beginnt hier – mit MESCO

Sie möchten ein PROFINET- oder PROFI-safe-fähiges Produkt entwickeln?

Wir machen das möglich – von der ersten Idee bis zur erfolgreichen Zertifizierung. Mit MESCO erhalten Sie nicht nur Expertenwissen, sondern einen verlässlichen Entwicklungspartner, der Ihre Anforderungen versteht und umsetzt.

Als akkreditiertes PROFINET Competence Center mit langjähriger Erfahrung in der Industriellen Elektronikentwicklung bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ethernet-, SPE- und Ethernet-APL-Produkte – und sorgen dafür, dass Ihre Geräte schnell, sicher und konform auf den Markt kommen.

- Entwicklung von Hardware und Software aus einer Hand
- Tiefes Know-how in PROFINET Stacks, Profilen und Integration
- Unterstützung aller Conformance Classes: A, B, C (IRT), D (TSN)
- Aktive Mitarbeit in PROFINET Workgroups – wir kennen den neuesten Stand der Technik
- Support bei Prototyping und Zertifizierung



MESCO Services

- MESCO HW/SW Entwicklungsdienstleistung mit Design Know-how im Bereich Ethernet-Kommunikation
- PROFINET Stack Integration (RT/IRT) auf Echtzeit-Betriebssystemen
- Kundenspezifische Entwicklung von Industrial Ethernet, Ethernet-APL oder SPE-Hardware
- Profil-Implementierung PROFI-safe, PROFI-drive, PROFIdprocess, PROFIdenergy
- Interface-Entwicklung zur Geräte-Applikation
- Design von Multiprotokoll Ethernet Hardware und Softwarelösungen z.B. mit Hilscher netX, Renesas RZ
- Erstellung der Gerätebeschreibungs-Dateien (GSDML / EDDL)
- Applikations- und System-Tests
- HW/SW Vorzertifizierungs-Tests im MESCO eigenen Feldbuslabor mit offiziellem PI Test-Tooling.
- Support für Konformitätsprüfung (Standard-Ethernet, Ethernet-APL, SPE)

Ihre Vorteile

- Aktuelles Know-how vom akkreditierten MESCO PROFINET Competence Center
- Modulare aufgebaute Multiprotokoll-Lösungen
- Herstellerneutrale Beratung und Implementierung
- Evaluationsboards für Rapid Prototyping

Ihr Ziel ist unsere Mission:

Ein zuverlässiges, zertifiziertes Produkt – effizient umgesetzt.