

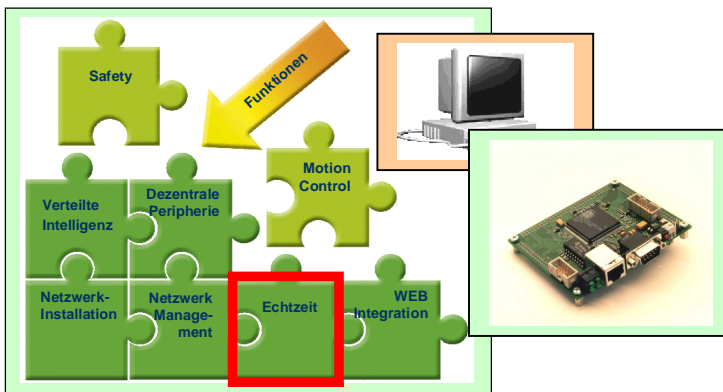
Industrial Ethernet

Überblick

Ethernet liefert eine homogene Infrastruktur für die Anlagen übergreifende Kommunikation. Das durchgehende Netzwerk integriert sowohl verteilte Standorte als auch die verschiedenen Ebenen des Unternehmens vom Management bis ins Feld. Diese Vorteile gegenüber herkömmlichen Feldbussystemen wurden von diversen Organisationen und Arbeitskreisen weiter entwickelt und als Quasi-Standards definiert.



General Purpose Ethernet Platform



Entwicklungen

MESCO entwickelt Ihr Produkt nach neuestem Stand der Technik. Nutzen Sie den MESCO Know-how Vorsprung, resultierend aus aktiven Mitgliedschaften in den führenden Organisationen und basierend auf jahrelanger Erfahrung in der Entwicklung von Feldbuskomponenten.

Highlights

- Modulare Konzeption von Produkten zur Unterstützung von mehreren Kommunikationsarten
- Definition von klaren Schnittstellen zur Applikation
- Ethernet Design Packages & Evalboards, Stack Libraries
- Profil-Implementierung auf Basis PROFIBUS PROFINet IO
- PROFIsafe@PROFINet (SIL3), PROFIdrive@PROFINet
- RT, IRT Hardware Plattform (evtl. mit PLL Funktion)
- Safe Communication, Black Channel, Safelogic (SIL3)
- Fernwartung, Parametrierung und Diagnose

Leistungen

- Technologieberatung und Entwicklungsunterstützung
- Produktentwicklung mit Ethernet und/oder Feldbussystemen
- Hard- und Software-Entwicklung von industriellen Ethernet-Baugruppen mit PROFINET und Modbus
- Kundenspezifische Gateway-Entwicklungen
- Hochperformante Ethernet Hardware Plattformen
- Fernwartung und Diagnose als Embedded Client/Server Applikation
- Unterstützung von Standard IT Services (email, ftp, https, ...)
- Erstellung XML/ GSDML/ FDT
- Entwicklung von Diagnose und Parametrisierungsoberflächen als Java Applets
- Gerätetests im Feldbuslabor
- Unterstützung bei der Auswahl von Entwicklungsumgebungen und Tooling
- Manufacturing Engineering
- Begleitung von Zulassungen

Alles aus einer Hand!