

Starke Partner auf Ihrem Weg zur Industrie 4.0

MESCO ist ein unabhängiger Entwicklungspartner im MICA.network, der Anwender-Community rund um die Open Computing Plattform MICA® von HARTING.

Die HARTING Technologiegruppe ist ein weltweit führender Anbieter von industrieller Verbindungstechnik für Daten, Signal und Power. Mit ihrer MICA®, der modularen Soft- und Hardware-Plattform, lassen sich Digitalisierungsprojekte schnell und einfach direkt an Anlagen und Maschinen realisieren.

MESCO besitzt langjährige Entwicklungsexpertise und übernimmt kundenspezifische Entwicklungen für MICA®. Wir entwickeln innovative Konzepte und Lösungen für Funktionale Sicherheit und IO-Link.

Profitieren Sie von unserem Wissen für Ihre Entwicklung smarter und sicherer Elektronik sowie kundenspezifischer Lösungen.



Über MESCO

MESCO ist Ihr Partner für innovative Software- und Hardware-Entwicklung im Bereich der Prozess- und Fabrikautomation.

Wir verfügen über ein einzigartiges und übergreifendes Wissen auf den Gebieten Industrielle Kommunikation, Funktionale Sicherheit und Explosionsschutz.

Seit 1990 bieten wir unseren Kunden – weltweit – aktuelles branchenübergreifendes Know-how, integrierte Lösungen und einen umfassenden Service.

Profitieren Sie von unserem langjährigen Experten-Know-how und unserer Expertise in der Entwicklung kundenspezifischer Lösungen vom Konzept bis zur Zulassung.

Wir entwickeln für Sie!



MESCO Engineering GmbH
Berner Weg 7
79539 Lörrach, Deutschland
Tel: +49 7621 1575-0
info@mesco-engineering.com
www.mesco-engineering.com



MICA® Plattformen

Kundenspezifisch entwickelt.

Hardwareentwicklung | Softwareentwicklung | Industrielle Kommunikation | Funktionale Sicherheit | Explosionsschutz



hardware development | software development | industrial communication | functional safety | explosion-proof

... und aus Ideen
werden Erfolge!

IHR ENTWICKLUNGSSPEZIALIST FÜR MICA®

Die MICA® Plattform – Ihre Lösung für digitalen Erfolg

Gestalten Sie Ihre Prozesse digital mit MICA® und den Entwicklungslösungen von MESCO – maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse.

Dank der innovativen Verbindung von der MICA® Plattform mit der MESCO-Lösung schaffen Sie eine schnelle Cloud-Anbindung Ihrer Prozesse und sparen so Entwicklungsaufwand und Kosten.

Setzen Sie eine vorhandene MICA® Plattform direkt für Ihr Vorhaben ein, und realisieren Sie den schnellen Erfolg Ihres Projektes. Zum Beispiel mit MICA® IO-Link oder MICA® Safety.

Bei Anpassungsbedarf adaptieren wir die Plattform exakt auf Ihre Anforderungen.

Profitieren Sie von unserem langjährigen Know-how, das wir seit über 25 Jahren erfolgreich unter Beweis stellen.

Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen und Ihren Entwicklungsbedarf.

Wir begleiten Sie auf dem Weg zur Industrie 4.0!



Die MESCO Lösungen

MICA® IO-Link

Mit MICA® IO-Link transferieren Sie Daten Ihrer IO-Link Sensoren und Aktoren einfach in die Cloud. Und schaffen so eine intelligente Brücke zur Industrie 4.0.

- ✓ Senden Sie Daten per OPC UA in Ihre Cloud, zum Beispiel zur Visualisierung oder Daten-/Trendanalyse.
- ✓ Verbinden Sie bis zu vier IO-Link Devices und konfigurieren Sie diese im mitgelieferten Tool.
- ✓ Vorverarbeiten und speichern Sie Daten auf Ihrer MICA®.
- ✓ Kombinieren Sie die Vorteile eines Vier-Port IO-Link Masters mit einem intelligenten Cloud-Gateway

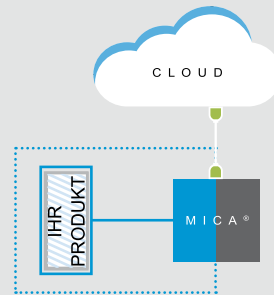
MICA® Safety

Mit MICA® Safety nutzen Sie alle Vorteile der MICA® und werden zugleich den komplexen Anforderungen Funktionaler Sicherheit gerecht. Maßgeschneidert entwickeln wir Ihr Safety Module.

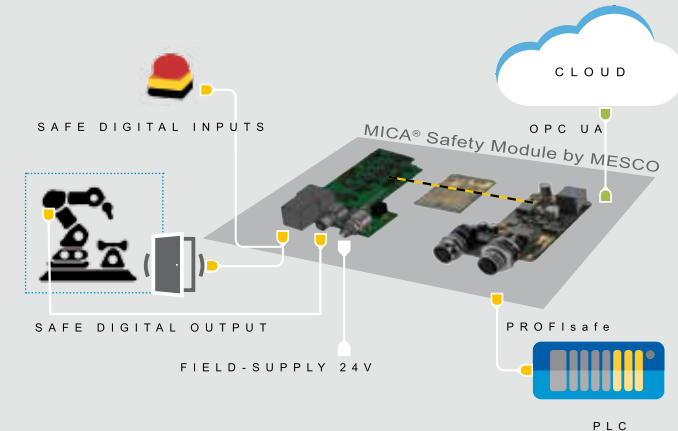
- ✓ Verwenden Sie bis zu drei sichere digitale Eingänge und einen sicheren digitalen Ausgang.
- ✓ Integrieren Sie Ihre MICA® via sicherem, industriellen Ethernet (z.B. PROFI-safe) in Ihre Sicherheits-Steuerung.
- ✓ Nutzen Sie die Vorteile der MICA® in Verbindung mit Ihrer Cloud (OPC UA), zum Beispiel für Diagnosedaten.
- ✓ Visualisieren und analysieren Sie zentral ausgewählte Daten.

Unser Angebot

- Verfügbare MICA® Technologie und existierende Cloud Services als Grundlage für Ihr Vorhaben.



- MESCO entwickelt Schnittstellen und Ihre spezifischen Anpassungswünsche
- ...anschlussfertig für Ihr vorhandenes Gerät.
- Bei Bedarf integrieren wir Ihre Produktidee komplett in MICA®.



Ihre Vorteile

- ✓ Realisieren Sie eine schnelle Cloud-Anbindung Ihrer Prozesse mit MICA® und der MESCO-Lösung.
- ✓ Reduzieren Sie Entwicklungsaufwand, -risiko und -kosten durch die MESCO Dienstleistungen.
- ✓ Sparen Sie wertvolle Zeit, um sich auf Ihre Kernkompetenzen zu fokussieren.
- ✓ Profitieren Sie von einer kurzen Time-to-Market durch MESCO als MICA® Experte.