

# Ihr Leitfaden für ein skalierbares, zuverlässiges OT-Netzwerk



Möchten Sie ein robustes OT-Netzwerk für die vernetzte Welt schaffen? Hier beginnt Ihr Weg zu mehr Zukunftssicherheit.

Wenn IT und OT-Systeme zusammenwachsen, setzen industrielle Netzwerke immer häufiger auf offene Architekturen, um mehr Anwendungen zu unterstützen. Klassische OT-Netze sind oft isoliert, was es schwierig macht, sie zukunftssicher auszubauen. Lassen Sie uns Maxwells Tipps nutzen, um Ihr OT-Netzwerk fit für heute und morgen zu machen.

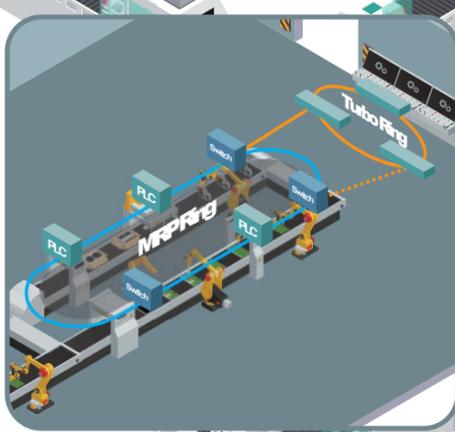
## Nahtlose Steuerung: Interoperabilität entscheidet

Unzuverlässige PLC-Verbindungen führen zu fehlerhaften Daten und falschen Steuerbefehlen. Da SCADA-Systeme meist einheitliche Protokolle nutzen, erleichtern Geräte mit Multiprotocol-Unterstützung die Integration und vermeiden viele Probleme.



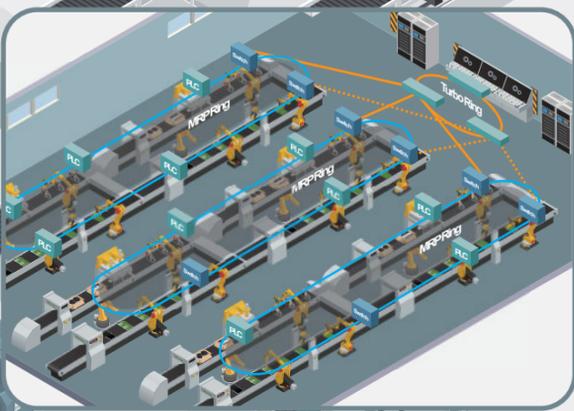
## Hohe Zuverlässigkeit: Flexible Redundanzkonzepte

In modernen Netzwerken sind unterbrechungsfreie Abläufe ein Muss. Robuste Redundanzmaßnahmen – wie Datenpuffer, integrierte Geräte-Redundanz und Backup-Stromversorgung – sichern die Verfügbarkeit. Flexibilität bei Redundanztechnologien vereinfacht Integration und steigert Anpassungsfähigkeit.



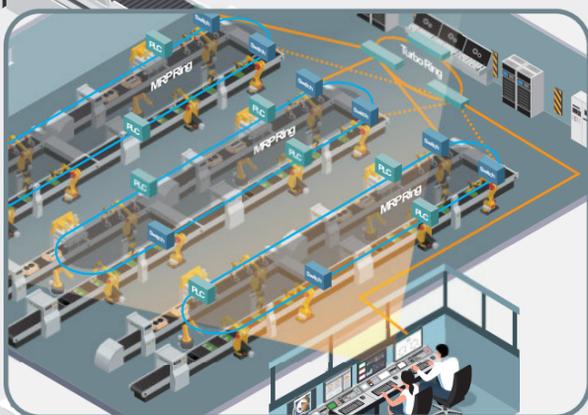
## Flexible Skalierung: Wachstum leicht gemacht

Wächst Ihre Produktion stetig? Kein Problem: Mit modularem Netzwerkdesign skalieren Sie einfach mit Ring-Topologien ermöglichen Erweiterungen ohne Betriebsunterbrechung. Achten Sie darauf, dass Ihre Geräte Reserven für mehr Datenverkehr bieten – so bleiben Sie flexibel.



## Intelligentes Management: Mehr erreichen – mit weniger Aufwand

Wachsende Netzwerke erfordern Transparenz und einfache Verwaltung. Monitoring-Tools helfen, Leistung und Fehler im Blick zu behalten, Probleme früh zu erkennen und künftige Erweiterungen gezielt zu planen.



## Robuste Sicherheit: Betrieb schützen

Mit zunehmender Vernetzung steigt das Risiko von Cyberangriffen. Firewalls, Intrusion Detection und Zugriffsrichtlinien sorgen dafür, dass Ihr OT-Netzwerk geschützt bleibt und jederzeit verfügbar ist.



## Bereit, das volle Potenzial Ihrer Produktion zu entfalten?

Erfahren Sie, wie Moxas zukunftsfähigen Netzwerklösungen helfen, diese Strategien umzusetzen und Ihre Prozesse zu optimieren. [www.moxa.com/FutureproofNetworks](http://www.moxa.com/FutureproofNetworks)

## Your Trusted Partner in Automation

Moxa ist führender Anbieter von Edge Connectivity, industriellen Computern und Netzwerk-Infrastruktur für das Industrial IoT. Mit über 35 Jahren Erfahrung und über 111 Millionen vernetzten Geräten weltweit sorgt Moxa für zuverlässige Netzwerke und echten Mehrwert.

© 2025 Moxa Inc. All rights reserved. The MOXA logo is a registered trademark of Moxa Inc. All other logos appearing in this document are the intellectual property of the respective company, product, or organization associated with the logo.