



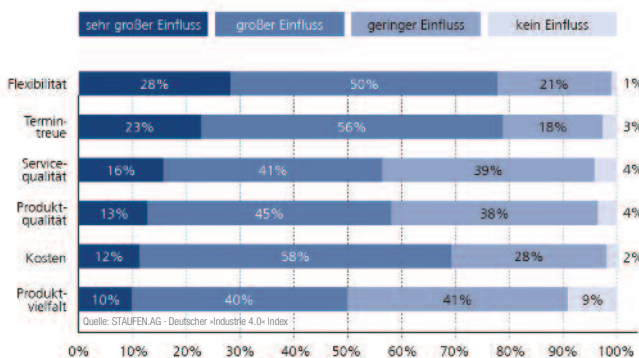
## Wir schaffen die Basis für die vernetzte Fabrik

Hochsichere, zukunftsorientierte Infrastrukturen und Services für Produktionsumgebungen

### Industrie 4.0: Ja – aber nur mit dem richtigen Netzwerk!

Industrie 4.0 – oder auch Internet of Things (IoT) wird Netzwerke nicht nur in Produktionsumgebungen, sondern auch in der Gebäudeautomation oder im privaten Leben revolutionieren. Die Vernetzung der klassischen Industrieproduktion mit dem Office-Bereich und dem Internet birgt enorme Potenziale, eine intelligente und flexible Fabrik zu schaffen. Die Steigerung und Flexibilisierung der Produktivität, Ressourceneffizienz, Ergonomie sowie die Integration der Prozesse mit Kunden und Geschäftspartnern stehen mit dieser vierten industriellen Revolution in Aussicht.

### Welchen Einfluss können Sie von Industrie 4.0 auf Ihre unternehmerischen Faktoren erwarten?



Industrie 4.0 bedeutet für Unternehmen eine starke Zunahme an Geräten und Netzwerkkomponenten, die ständig verfügbar sein müssen. Um den Materialfluss in einer Fabrik zu optimieren, werden Sensoren in Komponenten und Produkte eingebettet, die sich durch Montagelinien, Teststationen und Lagersysteme bewegen. Gesteuert wird dies über eine Software, die es ermöglicht, die Arbeitsabläufe in Echtzeit zu steuern und zu überwachen, z.B. die Positionen der Gabelstapler oder Paletten. Eine nahezu einhundertprozentige Verfügbarkeit ist dabei essentiell. Nur wenn die Anwendungen rund um die Uhr sicher und verfügbar sind und Datenpakete stets fehlerfrei und in Echtzeit übermittelt werden,

kann Industrie 4.0 erfolgreich sein. Daher ist eine leistungsfähige und hochverfügbare Infrastruktur ein unabdingbarer, zentraler Erfolgsfaktor für Industrie 4.0 und das Internet der Dinge.



## IT-Lösungen und Services aus einer Hand

Ihr Partner für Konzeption, Planung, Realisierung, Betrieb und Servicemanagement

### Ihr Vorteil – unser ganzheitlicher Ansatz

euromicron, als ein führender Anbieter kompletter Infrastrukturlösungen für Kommunikations-, Übertragungs-, Sicherheits- und Datennetze, ist Teil dieser Entwicklung in die Welt des »Internets der Dinge«. Wir ermöglichen Ihrem Unternehmen den Weg in das »Industrie 4.0«-Zeitalter mit speziell auf Ihren Geschäftsbetrieb abgestimmten Lösungen. Dabei agieren wir herstellerneutral und verfügen über alle relevanten Zertifizierungen.

### Sicherheit

- IT-Security zum Schutz vor Cyberangriffen
- Sichere Wartungszugänge
- Videoüberwachung und -analyse
- Alarmierung/Personennotsignaltechnik
- Zutrittskontrolle und Fluchtwegsicherung

### Mobilität

- Industrial-WLAN für Produktion und Logistik
- Ortung von RFID-Tags über Wireless LAN
- Video-Collaboration / UCC
- Mobile Arbeitsplätze

### Konnektivität

- Industrial-Ethernet-Lösungen
- Industrial Routing
- Industrial-WLAN-Lösungen
- Outdoor-Anwendungen

