



**Qualitätssicherung**



**Effizienz von Rechenzentren**



**Gute Fahrt!**

---

## 05 Editorial

---

### Bessere Entscheidungen

- 08 **RobotStudio® AR Viewer App**  
Augmented Reality zur Planung von Roboterinstallationen
- 12 **Bestens informiert**  
Intelligente Alarmlisten
- 18 **Zuverlässige Hilfe**  
Augmented Operator sorgt für Effizienz und Konsistenz
- 24 **Das Bausteinprinzip**  
Pilotanlagen für die modulare Prozessautomation

---

### Energie

- 34 **Qualitätssicherung**  
Power Quality für die Lebensmittel- und Getränkeproduktion
- 40 **Effizienz von Rechenzentren**  
Auf die Messgenauigkeit kommt es an
- 46 **Bessere Entscheidungsfindung**  
Digitale Lösungen für rotierende elektrische Maschinen
- 52 **Tiefbohrer**  
Automatisierte Meeresboden-Bohrtechnik für extreme Bedingungen

---

### Transportwesen

- 60 **Verschleißspuren**  
Untersuchung der Radabnutzung bei Eisenbahnen
- 66 **Volle Ladung**  
Auf dem Weg zu einem neuen Ladeerlebnis
- 70 **Gute Fahrt!**  
ABB-Technologien lassen Schiffe nie allein

---

### Buzzwords entschlüsselt

- 74 **Edge- vs. Cloud-Computing**

- 
- 75 **Abonnement**
  - 75 **Impressum**