

DIGITALISIERUNG



BILFINGER

BERATUNG, ABWICKLUNG, SUPPORT

Als Komplettanbieter begleitet Bilfinger Maintenance GmbH ihre Kunden von der ersten Produktionsidee bis hin zur stetigen Optimierung ihrer Prozessanlagen und betreut den laufenden Produktionsbetrieb durch Inspektion, Wartung, effiziente Instandsetzung sowie fachgerechte Prüfungen und Kalibrierungen.

Connectivity for maintenance and optimization

Mit unseren Dienstleistungen rund um die Digitalisierung machen wir Ihre Anlage fit für die Zukunft.

Sie möchten Messwerte oder Geräteinformationen außerhalb des PLS in übergeordneten Systemen (z. B. Cloud-Strukturen) verwenden?

Wir haben Lösungen zur Anbindung sowie der passenden Geräteauswahl bis hin zur Inbetriebnahme des Systems in Ihren Prozessanlagen.

Unsere individuellen Lösungen im Überblick:

Beratung

- **Connectivity**
 - Schnittstellen, Bandbreite, Anbindung von Automatisierungskomponenten, Applikationsberatung, Umsetzung von Use-Cases
 - IT/OT Abstimmung, grundlegende Security-Anforderungen, gemeinsam mit Experten.
 - Edge Gateway Auswahlkriterien, Cloudanbindung
- **IIoT Sensorik für neue Messaufgaben**
 - Erweiterung bestehender Sensorik mit drahtloser Zusatzsensorik (z. B. Wireless-HART, LoRaWAN, Bluetooth, Mobilfunk)
 - Einsetzbar zur Plausibilisierung oder Probemessungen in der Feldebene und im Schaltraum

Abwicklung

- **Projektabwicklung**
 - angefangen von der Sensorauswahl bis hin zur Anbindung und der Darstellung der Ergebnisse
- **Edge Gateways**
 - Projektierung und Konfiguration

Engineering & Maintenance

Bilfinger Maintenance GmbH
EMSR / PAT Service
Industriepark Höchst, Geb. C 619
65926 Frankfurt am Main
www.bm.bilfinger.com



- **Aufbau von Wartungskonsolen**
 - Dashboards zur Darstellung von Wartungsinformationen oder Gerätezuständen
- **OPC UA**
 - Konfiguration von Clients & Servern
- **Sensorik für M&O (Maintenance & Optimization)**
 - Inbetriebnahme von Zusatzinstrumentierung
 - Nicht invasive Messtechnik
 - Anbindung bestehender E-Technik im Schaltraum
- **Softwaresensoren**
 - Intelligentes Verknüpfen von bestehenden Daten und M&O Sensorik zu neuen Informationen
- **Vibrationsmessung an Pumpen/Aggregaten**

Support

- Montage und Verdrahtung
- Inbetriebnahme-Service
- Betreuung und Pflege der Digitalisierungsstrukturen

Ihre Ansprechpartner:

Technik:
Ronny Becker
Telefon +49 69 305 4459
ronny.becker@bilfinger.com

Vertrieb:
Bernd Ravens
Telefon +49 69 305 46982
bernd.ravens@bilfinger.com

