

Industrial IoT in Deutschland

Trends & Technologien verstehen und nutzen

Industrial IoT-Reifegrad

60 %

der deutschen Industrieunternehmen befinden sich noch in einer **Pre-Development-Phase** und erforschen, evaluieren oder planen derzeit ihre IIoT-Projekte.



Deutsche Unternehmen haben beim Einsatz von IIoT-Lösungen ehrgeizige Pläne:

74 % planen die Umsetzung neuer IIoT-Projekte in den nächsten 12 Monaten.



Planungsabsichten deutscher Industrien für neue IIoT-Projekte

Innerhalb der nächsten 12–24 Monate:



83 %

Prozessfertigung



78 %

Transport & Logistik



73 %

Energie- & Wasserversorgung



70 %

Handel

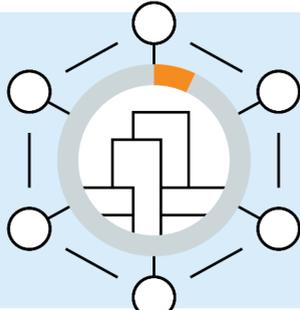


66 %

Diskrete Fertigung

IT/OT-Konvergenz – der Schlüssel für erfolgreiche IIoT-Projekte

Lediglich **7 %** der Unternehmen haben ihre **IT/OT-Abteilungen vollständig integriert**. **18 % planen**, ihre IT und OT innerhalb von 12 Monaten **zu integrieren!**



Knapp ein Drittel der Unternehmen **strebt innerhalb der nächsten 12 Monate den Aufbau einer dritten Abteilung für die Produktions-IT an!**

Top-Hürden, die für eine umfassende IT/OT-Integration überwunden werden müssen:



27 %

Technologische Probleme



26 %

Mangelnde Abstimmung zwischen IT & OT



24 %

Sicherheitsbedenken

Klar definierte Datenmanagement-Strategien sind die Grundlage effizienter IIoT Use Cases

Moderne Daten-Analytics-Unternehmensplattformen ermöglichen eine gemeinsame Nutzung & Zusammenarbeit im gesamten Unternehmen

4 %

Datenanalyse-Plattformen unterstützen eine Vielzahl von Use Cases in mehreren Funktionsbereichen

19 %

Datenanalyse-Plattformen wie Data Warehouses unterstützen unterschiedliche Use Cases, aber nur in einigen Funktionsbereichen

29 %

Daten werden nur für eine Reihe von Funktionsbereichen gemanagt & überwiegend für Berichtszwecke verwendet

33 %

Die Datenressourcen des Unternehmens sind begrenzt

11 %

Hoher Reifegrad

Niedriger Reifegrad

Cybersicherheit beeinflusst IIoT-Projekte

Top-Cybersecurity-Bedenken bei der Industrial IoT-Bereitstellung:



29 %

Schutz von Daten in Bewegung & in Ruhe



26 %

Mangelnde Kommunikation zwischen IT/OT-Teams



26 %

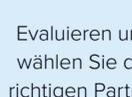
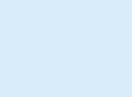
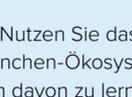
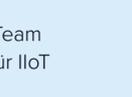
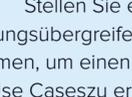
Zugang zu von IoT-Geräten generierten Daten

Fünf Schritte für eine zielgerichtete IIoT-Umsetzung

Stellen Sie ein abteilungsübergreifendes Team zusammen, um einen Plan für IIoT Use Cases zu erstellen

Nutzen Sie das Branchen-Ökosystem, um davon zu lernen

Evaluieren und wählen Sie die richtigen Partner



Überwinden Sie die Trennung zwischen IT und OT

Gönnen Sie Ihrer Datenmanagement-Strategie ein Upgrade

Fazit

- ✓ Industrieunternehmen erkennen, dass IIoT-Projekte ein Schlüsselfaktor für ihre zukünftige Resilienz und Wettbewerbsfähigkeit sind.
- ✓ Die meisten deutschen Industrieunternehmen planen, in den nächsten Jahren umfassend IIoT-Projekte umzusetzen.
- ✓ Data Analytics-Plattformen, IT/OT-Konvergenz und Cybersecurity sind kritische Faktoren für die erfolgreiche Umsetzung von IIoT-Projekten.