

EMSR

Industrial IT

Konzepte für den sicheren Anlagenbetrieb

Mit zunehmender Digitalisierung steigt die Anfälligkeit gegenüber Cyberangriffen. Dies gilt insbesondere auch für den Betrieb von Industrieanlagen. Häufig kommen hier Komponenten und Methoden zum Einsatz, die ursprünglich nicht unter Berücksichtigung von IT-Sicherheitsaspekten entwickelt wurden und die trotzdem mit langen Laufzeiten eingesetzt werden. Hier erstellt Bilfinger passende Konzepte, die ein Höchstmaß an IT-Sicherheit umsetzen und dabei den stabilen Anlagenbetrieb nicht gefährden.

Durch die konsequente Umsetzung des „Defense-in-Depth“ Prinzips können sowohl Zugriffe als auch Netzwerke und Systeme mit geeigneten Maßnahmen (auch nachträglich) abgesichert werden. Diese Maßnahmen basieren auf der langjährigen Erfahrung von Bilfinger als Systemintegrator und wurden in Anlehnung an die geltenden Normen (IEC 62443, ISO 27001 und BSI-Grundschutz) und die Vorgaben der Leitsystemhersteller entwickelt.

Beratung und Planung

Mit einem Team aus IT/OT Spezialisten ist Bilfinger sowohl im IT Rechenzentrum als auch in der Industrieanlage zuhause und versteht sich darauf, beide Welten zusammenzuführen. Bilfinger berät bei der Planung von neuen Projekten oder der nachträglichen Umsetzung von IT-Sicherheitsmaßnahmen.

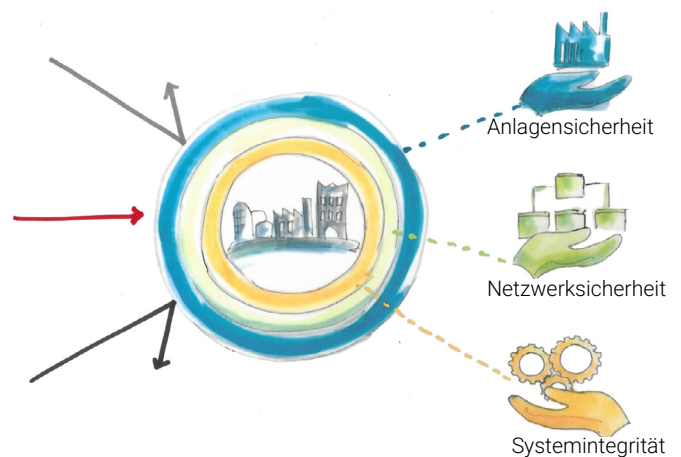
Projektumsetzung

Bilfinger übernimmt die komplette Umsetzung von IT-Sicherheitsmaßnahmen oder unterstützt bei der Umsetzung von Automatisierungsprojekten in Zusammenarbeit mit branchenbezogenen Business Units.

IT-Service

Viele IT Systeme und Maßnahmen erfordern ein hohes Maß an Know-How und Erfahrung. Hier kann Bilfinger unterstützen und bietet ein breites Spektrum von Dienstleistungen an:

- Patch- und Schwachstellenmanagement
- Monitoring as a Service
- Life-Cycle-Service
- IT-Wartung
- IT-Rufbereitschaft



OT Security Elements

- Beratung
- Defense-in-Depth
- Netzwerkarchitektur
- Systemhärtung
- Benutzer-/Berechtigungskonzept
- Ferneinwahl/DMZ
- Datenschleuse
- Schutz vor Schadsoftware
- Patch-/Schwachstellenmanagement
- Monitoring/Logfile Analyse
- Backup/Desaster Recovery
- Schulungen

