

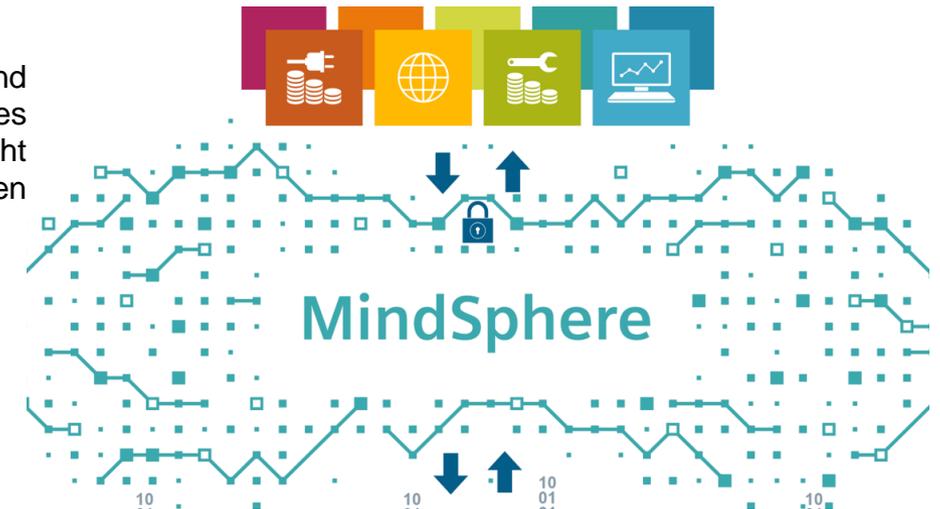
BA, PA, MA für MB, MECH, WING, INF, etc.: Evaluierung und Implementierung von BigData-Engineering-Dashboards.

Ausgangssituation:

Im Gerätewerk Erlangen (GWE) werden leistungselektronische Komponenten, sowie Bedien- und Steuergeräte gefertigt. Als Fertigungsstandort strebt das GWE sowohl nach einer Erhöhung des Automatisierungsgrads als auch nach einer Digitalisierung der Fertigungsprozesse. Im Fokus steht daher die automatisierte Erfassung, Verarbeitung und Visualisierung produktionsrelevanter Daten und Kennzahlen durch den Einsatz digitaler Werkzeuge.

Aufgabenstellung:

Ziel der Arbeit ist die Verknüpfung produktionsrelevanter Daten heterogener Quellen und die stakeholder-spezifische Visualisierung dieser in einer einheitlichen Dashboard-Struktur.



- Strukturierte Aufnahme vorhandener Datenquellen und Tools (z. B. MindSphere, Tableau, Splunk)
- Aufnahme der stakeholder-spezifischen Anforderungen
- Konzeptionierung und Implementierung bzw. Optimierung von Konnektoren
- Umsetzung spezifischer shopfloorfähiger Dashboard-Prototypen
- Dokumentation der Arbeit

Die Bearbeitung findet vor Ort bei Siemens im Gerätewerk Erlangen statt und kann ab dem **15.09.2019** begonnen werden.

Bewerbungen ausschließlich per E-Mail mit aussagekräftigen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse) an:

- jonathan.fuchs@faps.fau.de
- christopher.kaestle@siemens.com

