

## 13 Anforderungen an Industrie 4.0-Prozesse in der Papier- und Kartonherstellung

### **Autor**

*Peter A. Flieher*

*T.CON GmbH & Co. KG*

[Peter.Flieher@team-con.de](mailto:Peter.Flieher@team-con.de)

### **Zusammenfassung**

Angesichts der wachsenden Bedeutung von Zukunftsprojekten und entsprechenden aktuellen Regierungsinitiativen sieht sich die Papier- und Faserstoffbranche mit der nächsten Stufe der industriellen Entwicklung konfrontiert: die Computerisierung der Produktion schreitet voran. Intelligente Fabrik oder Internet der Dinge sind Schlagwörter, die man momentan immer häufiger zu hören bekommt.

Um an dieser Entwicklung teilzuhaben, bedarf es jedoch einiger Voraussetzungen und Anforderungen: Merkmale und Architektur von IT-Systemen und Schnittstellen müssen passen. Der Vortrag beschreibt deren Besonderheiten und Zusammenwirken.

Es wird im Detail erläutert, wie sich Produktions- und Maschinendaten mit Hilfe von Produktionsschnittstellen auf der Basis von vorhandenen Tools und Standards verbinden lassen.

Am Beispiel vergleichbarer und verwandter Prozesse der Papiererzeugung werden die wichtigsten Anforderungen, Strategien und Architekturen für nachhaltige Betriebsprozesse in der Papier- und Faserstoffherstellung erläutert.