



## Simulation im Entwicklungsprozess von Produktionssystemen

Die Entwicklung von Produktionssystemen birgt zahlreiche Herausforderungen auf dem Weg zu einem System, das den Anforderungen entspricht. Die Simulation erweist sich hierbei als entscheidender Baustein für die Optimierung von Effizienz und Qualität. Mit ihr können Anforderungen frühzeitig geprüft und Abweichungen vermieden werden. Insbesondere komplexe Maschinen wie Werkzeugmaschinen erhöhen die Anforderungen an die Simulationsumgebung. In diesem Vortrag wird beleuchtet, wie MORe diese Herausforderungen bewältigt und konkrete Lösungen für die effiziente Erreichung des Zieldesigns bietet. Praxisnahe, Beispiele illustrieren, wie die Integration von Simulationstechnologien den Produktionsprozess verbessert, die Effizienz steigert und Risiken, minimiert.

Mayra Hoppstädter, inspire AG

**inspire**