

# Abschlussarbeit

## Key Performance Indicator in der Produktion der Zukunft



Quelle: Fotolia

### Aufgabenstellung

Industrie 4.0 bzw. die Digitalisierung bietet Unternehmen schier unzählbare Möglichkeiten. Um Potentiale in der Produktion gezielt zu heben, gilt es zunächst die aktuelle Leistung zu erfassen. Dies geschieht über Kennzahlen bzw. Key Performance Indicator (KPI). Im Rahmen der Digitalisierung greifen herkömmliche KPI nicht weit genug. So gilt es neben technischen Entwicklungen auch die entsprechenden Managementinstrumente weiter zu entwickeln. Ziel der Arbeit ist ein Konzept für Key Performance Indicator in der Produktion der Zukunft. Unter der Berücksichtigung von technischen und betriebswirtschaftlichen Aspekten beschreibt das Konzept nicht nur mathematische Zusammenhänge, sondern berücksichtigt auch relevante Darstellungsformen.

### Voraussetzungen

- Du bist interessiert an technisch wirtschaftlichen Fragen
- Du bist motiviert und arbeitest gerne eigenverantwortlich
- Du weist sehr gute Studienleistungen auf

### Wir bieten

- Hohe Forschungs- und Praxisrelevanz der Arbeit
- Klar abgegrenzte Aufgabenstellungen
- Intensive Betreuung der Arbeit
- Möglichkeit zur Validierung der Arbeit im realen Projekt

### Kontakt

Robert Joppen  
Fraunhofer-Einrichtung für  
Entwurfstechnik Mechatronik IEM  
Zukunftsmeile 1  
33102 Paderborn  
Telefon: +49 5251 60-6235  
Robert.Joppen@iem.fraunhofer.de  
www.iem.fraunhofer.de