



# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN PRODUKTIONSANLAGEN

## Lernziele

Sie können einschätzen, welche Bedeutung Daten für die Digitalisierung spielen, wann der Einsatz von virtuellen Sensoren Sinn macht und verstehen, welchen Nutzen der Digitale Zwilling in der Industrie hat. Sie werden in die Lage versetzt, die Modellierung von virtuellen Sensoren zu beschreiben und verstehen die prinzipielle Vorgehensweise, wie Informationen aus Daten generiert werden können. Außerdem können Sie einschätzen, welche Bedeutung neuronale Netze für die Verarbeitung von Signalen haben und können die Modellierung eines Neurons beschreiben.

## Lehrinhalte

- Industrie 4.0
- Digitaler Zwilling
- Virtuelle Sensoren
- Einführung neuronale Netze

Dauer	1 Stunde 20 Minuten
Voraussetzungen	Grundlagen Elektrotechnik und Informatik
Sprache	DE
Didaktisches Konzept	13 interaktive Lerninhalte 2 Erklärvideos 31 Audios 1 interaktive Lernerfolgskontrolle 18 Quizfragen
Kursgebühr	39 EUR