



# eLearning: Digitalisierung - Künstliche Intelligenz

Lernen Sie die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz kennen.  
Deep Learning und Machine Learning  
Bestandteile von KI  
Mit Erfolgskontrolle und Zertifikat

## KI Künstliche Intelligenz

Schon 1950 beschäftigte den britischen Mathematiker Alan Turing die Frage, ob Maschinen in der Lage sind zu denken. In den letzten Jahren beschäftigen sich Forscher mit praxisrelevanten Fragen, die auch im Rahmen der Digitalisierung an Bedeutung gewinnen. Aspekte sind hier Deep Learning und Machine Learning. Künstliche Intelligenz (KI) galt lange als Utopie und kam bislang nur im Sci-Fi-Genre vor. Der digitale Wandel ermöglicht nun erstmals deren Umsetzung in der Realität. In unserem eLearning-Modul lernen Sie die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz kennen. Big Data, Internet of Things und neue Technologien ermöglichen es KI-Systemen zu lernen und (zukünftig) eigenständig Lösungen für neue und unbekannte Probleme zu finden, Planning/Scheduling/Optimization optimieren betriebliche Abläufe und Fortschritte in der Robotik schaffen neue Arten von Robotern und sogar menschenähnliche Androiden.

## Die Digitalisierung als Zeitenwende

Die zum Ende des 20. Jahrhunderts eingeleitete Digitale Revolution steht durch zunehmende Digitalisierung früherer analoger Techniken und der Integration cyberphysischer Systeme für einen radikalen, nie dagewesenen Umbruch in nahezu allen Bereichen wie Wirtschafts- und Arbeitswelt, Öffentlichkeit bis hinein ins Privatleben. Riesige Datenmengen („Big Data“), neue Kommunikationsformen und vor allem Künstliche Intelligenz als Basis für das Internet of Things eröffnen völlig neue Möglichkeiten. Unsere eLearning-Reihe „Digitalisierung“ vermittelt nicht nur Wissen, um „mitreden zu

## Inhalte

- Grundlagen
- Bestandteile von KI
- Ausblick, Zusammenfassung, Risiken und Herausforderungen

## Zielgruppe

alle Mitarbeiter, abteilungs-  
/tätigkeitsübergreifend

## eLearning: Digitalisierung - Künstliche Intelligenz

Erfahren Sie die Anwendungen von Deep Learning und Machine Learning.

können“, sondern sensibilisiert Sie auch für die anstehenden Veränderungen, nimmt Ihnen Berührungsängste und soll Sie zu neuen Denkweisen ermutigen. Tipp: Voraussetzung für die Teilhabe am digitalen Wandel ist der souveräne Umgang mit IT-Hard- und Software. Unser eLearning-Modul „IT-Sicherheit am Arbeitsplatz“ vermittelt Ihnen optional die notwendigen Kenntnisse.



**PTS Newsletter**  
jede Woche aktuell



PTS Training Service  
Postfach 4308  
D-59737 Arnsberg

Fon: +49 2932 51477  
Fax: +49 2932 51674  
info@pts.eu

[www.pts.eu](http://www.pts.eu)

## eLearning: Digitalisierung - Künstliche Intelligenz

Erfahren Sie die Anwendungen von Deep Learning und Machine Learning.



Lernform	eLearning-Module
Themengebiet	IT und Computervalidierung
Zielgruppe	Praktiker
PTS-ID	3417
Teilnehmergebühr	185,- Euro (zzgl. anfallende Mehrwertsteuer)
Sprache	D
Team	<b>Referententeam</b> Prof. Dr. Andreas Lischka, Ingenium Institut für Unternehmensentwicklung und innovative Medien GmbH   <a href="#">mehr</a> <b>Leitung</b> Anna Diehl, PTS Training Service   <a href="#">mehr</a>

Link [Hier finden Sie das Programm online.](#)



**PTS Newsletter**  
jede Woche aktuell



PTS Training Service  
Postfach 4308  
D-59737 Arnsberg

Fon: +49 2932 51477  
Fax: +49 2932 51674  
info@pts.eu

[www.pts.eu](http://www.pts.eu)