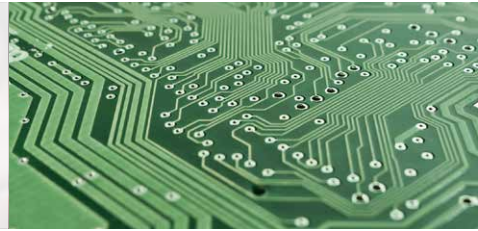


# Künstliche Intelligenz in der Praxis

Digitalisierung in der Praxis I

## HFU Akademie

Wissenschaftliche  
Weiterbildung der  
Hochschule Furtwangen



Die Künstliche Intelligenz (KI) ist heute ein riesiger Markt. Mit Wachstumszahlen von bis zu 50 Prozent pro Jahr steht dieses Gebiet im Zentrum der digitalen Wirtschaft. Für alle Unternehmen ist die Künstliche Intelligenz eine Schlüsseltechnologie, um die Produktivität und Wertschöpfung zu steigern. Die wertvollsten Firmen der Welt verdanken ihren Erfolg individueller Softwarelösungen auf Basis von intelligenten Algorithmen.

In diesem Seminar lernen Sie die Ideen, Methoden und Anwendungen kennen, die sich hinter dem

Schlagwort der Künstlichen Intelligenz verbergen.

Sie bekommen einen Einblick, wie ein System aus Daten lernt und die gelernten Dinge auf neue Problemstellungen anwendet. Das Seminar zeigt Ihnen, wie komplizierte und aufwendig zu wartende regelbasierte Systeme durch intelligente Lösungen ersetzbar sind. Im Anschluss an das Seminar können Sie abschätzen, in welchen Bereichen in Ihrem Unternehmen KI sinnvoll zu nutzen ist. Das Seminar liefert Ihnen konkrete Anhaltspunkte, wie Künstliche Intelligenz in Unternehmen sinnvoll genutzt werden kann.

Prof. Dr. Sebastian Dörn ist Ingenieurmathematiker und promovierter Informatiker. Er ist Autor der dreibändigen Buchreihe „Programmieren für Ingenieure und Naturwissenschaftler“. In seinem dritten Band „Intelligente Algorithmen und digitale Technologien“ wird die Anwendung der KI in der Praxis besprochen.

<b>Veranstaltungsform</b>	eintägiges Seminar
<b>Termin</b>	26. Juni 2020
<b>Ort</b>	Tuttlingen
<b>Zielgruppe</b>	Personen, die erfahren wollen, was „Künstliche Intelligenz“ ist, wie diese funktioniert und wie Sie diese Methoden im Unternehmen einsetzen können.
<b>Voraussetzungen</b>	keine speziellen Voraussetzungen erforderlich
<b>Kosten</b>	360.00 € (ermäßigt 340,00 €)
<b>Abschluss</b>	Teilnahmebescheinigung
<b>Dozent</b>	Prof. Dr. Sebastian Dörn
<b>Anmeldung und Information</b>	<a href="http://www.hfu-akademie.de">www.hfu-akademie.de</a>
<b>Kontakt</b>	HFU Akademie, Hochschule Furtwangen Robert-Gerwig-Platz 1, 78120 Furtwangen Telefon: 07723 920-2680 E-Mail: <a href="mailto:hfu-akademie@hs-furtwangen.de">hfu-akademie@hs-furtwangen.de</a>

[www.hfu-akademie.de](http://www.hfu-akademie.de)

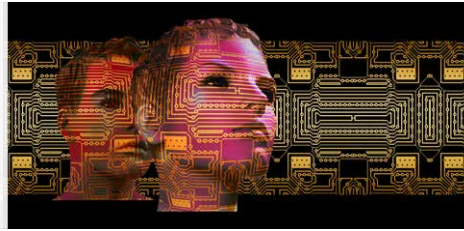
Technik | Informatik | Wirtschaft | Medien | Gesundheit

# INTELLIGENTE DATENANALYSE MIT PYTHON

Digitalisierung in der Praxis II

## HFU Akademie

Wissenschaftliche  
Weiterbildung der  
Hochschule Furtwangen



Die intelligente Datenanalyse übernimmt heute eine wichtige Schlüsselrolle im Rahmen der Digitalisierung. Das Optimieren von Produktionsprozessen, das Verbessern der Wertschöpfung oder die Konzeption softwarebasierter Serviceleistungen sind einige Beispiele dafür.

Die Aufgabe ist aus Daten wertvolle Informationen zu extrahieren, um Trends und zukünftige Verhaltensmuster vorherzusagen.

In diesem Seminar erwerben Sie das Handwerkszeug zum automatisierten Auswerten von Daten. Sie

lernen dazu die moderne und kostenlose Open Source Software Python kennen. Im Bereich der Datenanalyse und des maschinellen Lernens ist Python heute weit verbreitet. Mit Python können Sie mit wenig Aufwand kleine Programme erstellen, die Ihnen viele lästige und zeitaufwendige Aufgaben abnehmen.

Das Seminar liefert Ihnen konkrete Fähigkeiten, um die intelligente Datenanalyse in Unternehmen sinnvoll zu nutzen.

Prof. Dr. Sebastian Dörn ist Ingenieurmathematiker und promovierter Informatiker. Er ist Autor der dreibändigen Buchreihe „Programmieren für Ingenieure und Naturwissenschaftler“. Mehr Informationen erhalten Sie auf seiner Web-Seite <http://sebastiandoern.de>. In einem Blog veröffentlicht Sebastian Dörn regelmäßige Diskussionsbeiträge rund um die Digitalisierung

<b>Veranstaltungsform</b>	eintägiges Seminar
<b>Termin</b>	27. Juli 2020
<b>Ort</b>	Tuttlingen
<b>Zielgruppe</b>	Programmierneinsteiger bzw. Personen mit wenig Erfahrung im Bereich der Programmierung.
<b>Voraussetzungen</b>	Erfahrung im Umgang mit einem Computer
<b>Kosten</b>	360.00 € (ermäßigt 340,00 €)
<b>Abschluss</b>	Teilnahmebescheinigung
<b>Dozent</b>	Prof. Dr. Sebastian Dörn
<b>Anmeldung und Information</b>	<a href="http://www.hfu-akademie.de">www.hfu-akademie.de</a>
<b>Kontakt</b>	HFU Akademie, Hochschule Furtwangen Robert-Gerwig-Platz 1, 78120 Furtwangen Telefon: 07723 920-2680 E-Mail: <a href="mailto:hfu-akademie@hs-furtwangen.de">hfu-akademie@hs-furtwangen.de</a>

[www.hfu-akademie.de](http://www.hfu-akademie.de)

Technik | Informatik | Wirtschaft | Medien | Gesundheit