

Zertifikat "Datenanalyse und statistische Methoden mit R"

Datenanalyse leicht gemacht mit R.

Die Statistiksprache R wurde für die Arbeit mit Datensätzen geschaffen und kann hier Ihre ganze Stärke ausspielen. Dank einer Vielzahl von vorhandenen Funktionen erlaubt sie es, auch umfangreiche Datensätze schnell zu analysieren und komplexe Fragen hierauf zu beantworten. Um sicherzustellen, dass die erarbeiteten Ergebnisse auch belastbar sind, ist es wichtig zu prüfen, ob diese auch statistisch signifikant sind. Nur so kann sichergestellt werden, dass man die richtigen Schlussfolgerungen zieht.

Dieser Kurs ist Bestandteil der Kursreihe "Data Science, Machine Learning und Künstliche Intelligenz".

Themenschwerpunkte (Auszug)

- Arbeiten mit Datensätzen in R
- Grafische und kennzahlengetriebene Analysen
- Hypothesentests und Konfidenzintervalle in Theorie und Praxis
- Lineare Regression

Dauer:	2 Tage 1. Tag 9:00-ca. 17:00 Uhr 2. Tag 9:00-ca. 15:00 Uhr
Preis:	699 € zzgl. gesetzl. MwSt. (831,81 € brutto, mit aktuell 19% MwSt.) <u>Studentenpreis:</u> 299 € zzgl. gesetzl. MwSt. (355,81 € brutto, mit aktuell 19% MwSt.) Preis inklusive Teilnehmerunterlagen und Prüfungsgebühr. Selbstverpflegung.
Dozent:	Dipl./M.Sc. Wirtschaftsmathematiker /praxisorientierter Doktor-Level als hochqualifizierte Dozenten mit mehrjähriger wissenschaftlicher und praktischer Erfahrung in Umsetzungsprojekten in den Bereichen Data Science, Machine Learning, Künstlicher Intelligenz und Zertifikatskursen bieten eine fundierte Kompetenzvermittlung für Know und v.a. auch Do How.

Als Präsenz-Kurs bzw. aktuell als Live-Stream Online-Variante (mit Interaktion)

...auch als Online-Kurs mit Online-Prüfung!

Stark vergünstigte **SONDER-TARIFE** für Studenten

Dieser Kurs ist eigenständig belegbar und kann ergänzend zu dem weiterführenden Kurs "Machine Learning mit R" (Kursnummer: 5006) absolviert werden.

Prüfung

Um die Zertifizierung zu erhalten, bearbeiten Sie im Nachgang an die Schulung ein eigenes kleines Projekt, welches Sie anschließend online einreichen.

Teilnehmerkreis

Mitarbeiter, Fachkräfte und Spezialisten, die in den Bereichen Business Intelligence, Data Science oder Controlling arbeiten oder anderweitig in die Bereiche Datenverarbeitung, Datenanalyse oder Reporting eingebunden sind. Six Sigma Anwender, die die Six Sigma Methoden aus der Analyse Phase in R umsetzen wollen. Geeignet vor allem auch für Studenten, die sich in diesem Bereich qualifizieren und zertifizieren lassen wollen.

Voraussetzungen

Der Kurs "Einführung in die Statistiksprache R" oder vergleichbares Wissen. Laptop, auf dem R lauffähig ist (Windows 7+ od. macOS 10.12+ od. gängiges Unix).

Ihr Nutzen:

- ✓ Sie lernen, wie man einen Datensatz in R einliest, fehlerhafte Einträge identifiziert und bereinigt.
- ✓ Sie erwerben die Fähigkeit durch eine Vielzahl von grafischen Analyseansätzen Erkenntnisse zu gewinnen und diese auch mit konkreten Kennzahlen zu untermauern.
- ✓ Durch die Anwendung von Hypothesentests und Konfidenzintervallen können Sie Zufallsschwankungen von statistischen signifikanten Ergebnissen unterscheiden.
- ✓ Die Methode der linearen Regression ermöglicht Ihnen erste Einblicke in das maschinelle Lernen.

Termine und Anmeldung unter:

www.complavis-akademie.de/kursanmeldung

-- Weitere Termine auf Anfrage --

Wählen Sie aus 3 Kursvarianten:

- 1) Vor-Ort als Präsenz-Veranstaltung
- 2) Online-Kurs im Selbststudium mit Online-Prüfung
- 3) Live-Stream (mit Interaktion) statt Präsenz