

Zertifikat "Einführung in die Statistiksprache R"

Lernen Sie R kennen und führen Sie erste Datenanalysen konkret aus.

Die kostenlose Programmiersprache R ist eines der Standardwerkzeuge in den Bereichen Data Science und Machine Learning. Optimiert für statistische Berechnungen, erlaubt sie die schnelle Durchführung höchst komplexer Kalkulationen auch auf Datensätzen, die für Excel zu groß sind bzw. wo Minitab Grenzen hat. Dank tausender frei verfügbarer Pakete kann nahezu jede Herausforderung schnell und effizient gelöst werden. Dank der großen Verbreitung können R-Skripte in eine Vielzahl von Umgebungen ein- und angebunden werden – sei es in SAP S/4HANA, Power BI, Tableau, Excel oder vielen anderen. Neben mächtigen Funktionen der Datenextraktion- und Manipulation erlaubt R auch einen einfachen Zugang zu modernen und mächtigen Machine Learning Methoden.

Dieser Kurs ist die Basis für den Kurs "Datenanalyse und statistische Methoden mit R", (Kursnummer: 5004).

Themenschwerpunkte (Auszug)

- Einordnung und Möglichkeiten von R
- Einführung in die Programmierung
- Nutzung von Basisfunktionen
- Entwicklung eigener Funktionen und Programme
- Mehrdimensionale Datentypen (Vektoren und Matrizen)
- Umgang mit Datensätzen

Dauer:	2 Tage 1. Tag 9:00-ca. 17:00 Uhr 2. Tag 9:00-ca. 15:00 Uhr
Preis:	649 € zzgl. gesetzl. MwSt. (772,31 € brutto, mit aktuell 19% MwSt.) <u>Studentenpreis:</u> 249 € zzgl. gesetzl. MwSt. (296,31 € 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, bildet aber gleichzeitig die Grundlage für den weiterführenden Kurs "Machine Learning mit R" zur weiteren komplexeren Implementierung.

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. Teilnehmer, die selbst Machine Learning Methoden umsetzen und planen, den Kurs "Machine Learning mit R" zu besuchen. Geeignet vor allem auch für Studenten, die sich in diesem Bereich qualifizieren und zertifizieren lassen wollen.

Voraussetzungen

Es werden keine speziellen Vorkenntnisse nötig. Laptop, auf dem R lauffähig ist (Windows 7+ od. macOS 10.12+ od. gängiges Unix).

Ihr Nutzen:

- ✓ Grundsätzliches Verständnis über die Einsatzbereiche und Möglichkeiten der kostenlosen Programmiersprache R.
- ✓ Von der Programmieroberfläche über die wichtigsten Basisfunktionen bis hin zu eigenen Funktionen machen wir Sie fit für die Arbeit mit Daten, auch ohne Vorkenntnisse.
- ✓ Sie wenden das erlernte Wissen direkt praktisch an einem Fallbeispiel an.
- ✓ Mit diesem Kurs legen Sie die Voraussetzungen für eine Spezialisierung in den Feldern Datenanalyse, Datentransformation und Machine Learning.

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