



🎓 Programmieren mit R ? Grundkurs

Seminardauer: 2 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Schulungsunterlagen: nach Absprache

R gilt als weltweit leistungsstärkste Programmiersprache für statistische Berechnungen, maschinelles Lernen und Grafiken und verfügt über eine globale Gemeinschaft von Anwendern, Entwicklern und Beitragenden. Die Verbreitung und Beliebtheit von R steigen seit Jahren kontinuierlich an. In der Schulung werden Grundlagen der R-Programmierung vermittelt. Dabei wird auf die Entwicklungsumgebung R Studio zugegriffen. Neben Tipps und Tricks zur Grundinstallation Base R werden einige neuere Erweiterungspakete vorgestellt.

👥 Zielgruppe

R-Einsteiger
Umsteiger von anderen Statistik-Programmen
Programmierer in anderen Sprachen
Marktforscher, Marketing- und Vertriebsmitarbeiter, Technische Berufe, Ingenieure

💡 Kurs Voraussetzungen

Bereitschaft, R-Code zu lernen
Programmierkenntnisse in anderen Sprachen können helfen, sind aber nicht Bedingung.

📄 Agenda

Einführung in R und R Studio

- Einführung in die Entwicklungsumgebung R Studio
- Arbeiten in der R-Konsole; Direktbefehle
- Datenstrukturen: Vektoren, Matrizen, Arrays, Listen, Datensätze, Faktoren
- Atomare Datentypen: Logische Werte, numerische Werte, Zeichenketten usw.
- R-Skripte
- Funktionen in R

Datenaufbereitung in R

- Base R und empfohlene Erweiterungspakete
- Daten-Import / Datenexport mit verschiedenen Dateiformaten (R, .csv, .txt, Excel, andere Statistik-Pakete)
- Datenbearbeitung: Variablen berechnen, umformen, löschen; Datensätze sortieren, filtern etc.
- Datensätze beschreiben, Tabellierungen erstellen

Statistische Verfahren in R

- Korrelationen, Signifikanztests
- Regressionsanalysen
- Entscheidungsbäume

Grafiken und Berichte in R

- Einführung in Base R Graphics
- Einführung in das ggplot2-Paket (siehe spezialisiertes Seminar)
- Berichtserstellung in R mit Markdown (Word, PDF, HTML); interaktive Diagramme

Buchungsoptionen

Öffentliche Schulung

Mit Teilnehmern aus verschiedenen Unternehmen vermitteln Ihnen unsere Projekterfahrenen Trainer die angekündigten Schulungsinhalte.

Preis pro Person: 995,00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Inhouse/Firmen Seminar

Individuell für Ihre Bedürfnisse führen wir ein Seminar für Ihr Unternehmen durch. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und Dauer des Seminars.

Tagessatz: 1.695,00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Einzel Coaching

Individuell für Ihre Bedürfnisse führen wir ein Seminar in Ihren Räumlichkeiten oder unseren Räumlichkeiten durch. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und Dauer des Seminars.

Tagessatz: 1.525,50 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Unverbindliche Seminaranfrage

per FAX an 0911 650083 99

Thema: Programmieren mit R ? Grundkurs

Schulungsdauer: 2 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Seminartyp

Öffentliche Schulung

Preis pro Person: 995.00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Inhouse/Firmen Seminar

Tagessatz: 1695.00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Einzel Coaching

Tagessatz: 1525.50 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Teilnehmeranzahl:

Terminwunsch:

Schulungsstandort:

Ansprechpartner / Kontakt

Vorname:

Nachname:

Firma:

E-Mail:

Telefon:

Persönliche Anmerkungen:

Datum, Unterschrift