

# R-SCHULUNGEN



Titel: Fortgeschrittene Regression

Dauer: 2 Tage

Zeiten: 9-16 Uhr inkl. Pausen

Preis: ab € 399,- pro Schulungstag

Alle Kurse individuell anpassbar

## Themen

- Einfache lineare Regression
  - Regression als Deskription
  - Regressionsgerade
  - Bestimmtheitsmaß
  - Konfidenzintervalle
  - Prognoseintervalle, Tests - Residualanalyse
- Multiple lineare Regression
  - Regressionsmodell: KQ- und GKQ-Schätzung, Heteroskedastische Störungen
  - Clusterweise Regression
  - Multivariate multiple Regression
  - Hauptkomponentenregression
  - Partial Least Squares-Regression
  - Reduzierte Rang-Regression
- Nichtlineare Regression
  - Formen nichtlinearer Abhängigkeiten
  - Linearisierbare Zusammenhänge
  - Polynomiale Regressionsmodelle
  - Inferenzmethoden
- Nichtparametrische Regression
  - Kernregression
  - Lokale polynomiale Glättung
  - Spline-Regression
  - Additive Modelle
  - Regressionsbäume

# R-SCHULUNGEN



Titel: Fortgeschrittene Regression

Dauer: 2 Tage

Zeiten: 9-16 Uhr inkl. Pausen

Preis: ab € 399,- pro Schulungstag

Alle Kurse individuell anpassbar

## Themen

- Quantilsregression
  - Quantilsfunktion
  - Regressionsquantile
  - Parameterschätzung
- Logistische Regression
  - Binomialverteilte Zielgrößen
  - Logitmodelle für mehrkategoriale Zielgrößen
  - Schätzen und Testen für mehrkategoriale Modelle
- Modellbildung mit Neuronalen Netzen
  - Neuronale Netze in Abgrenzung zu Regressionsverfahren
  - Modellbildung in R mit dem Package neuralnet
  - Vergleich der Modellschätzungen mit Regressionen und Neuronalen Netzen



Zeiten: 9-16 Uhr inkl. Pausen

Preis: ab € 399,- pro Schulungstag

Alle Kurse individuell anpassbar

- 
- Alle Kurse individuell anpassbar
  - Alle Schulungen hands-on
  - 9 - 16 Uhr inkl. Pausen
  - Arbeiten an Praxisbeispielen/Fallbeispielen (auch mit eigenen Datensätzen)
  - Inkl. Unterrichtsmaterialien und Skripte
  - Erfahrene Trainer aus der Praxis
  - Bei Bedarf inhaltliche Wiederholung der Methoden: welche Annahmen, wie Interpretation
  - Best practices
  - ab € 399,- pro Schulungstag