# >> IBM SPSS

**Grundlagen der Datenanalyse**

EGOS! the education company

SPSS ist weltweit eines der meist verbreiteten Softwarepakete für Statistik. Dem Benutzer stehen umfassende Möglichkeiten für die Analyse, Modifikation und Präsentation der Daten zur Verfügung.

### Ihr Nutzen

Nach diesem Kurs kennen Sie viele unterschiedliche Lösungswege für die Aufbereitung der Daten in SPSS und sind in der Lage, alle Schritte von der Dateneingabe bzw. den Datenimport über Auswertungsanalysen bis hin zur Präsentation der Ergebnisse mit SPSS selbständig und professionell durchzuführen.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 0,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

Teil 1

* Module – 10.05.2021:

- Einführung in die Bedienung von SPSS
- Datenmanagement: Importieren von Daten, neue Variablen erstellen, transformieren, Filter setzen
- Deskriptive Statistiken und Korrelation
- Grafische Darstellung von Daten (Histogramme, Streudiagramme, Boxplot)
- Normalverteilung (Kolmogorov Smirnov und Shapiro Wilk Test, Ausreißer)

* Module – 11.05.2021:

- Präzision:
Mittelwert, SD, CV, Gruppierung, Cluster
- Ansteuerung von R über SPSS
für Passing Bablok Regression / Deming Regression
- Grafische Darstellung von Daten (Bland Altmann, Difference Plot, Barplot)

Teil 2

* Module – 26.05.2021:

- Fallzahlplanung
- Chi-Quadrat-Test, Fishers Exact Test
- Vergleiche zwischen zwei unabhängigen Gruppen:
t-Test / Mann-Whitney-U-Test
- Vergleiche zwischen zwei abhängigen Gruppen:
t-Test / Wilcoxon-Test

* Module – 27.05.2021:

- Multiple lineare Regression
- Vergleiche zwischen mehr als zwei Gruppen:
Varianzanalyse (ANOVA), Multivariate Varianzanalyse (MANOVA)
- Erweiterte grafische Darstellungen

### Voraussetzungen

MS-Windows Grundlagen für Anwender~695

oder dem entsprechende Erfahrungen

### Hinweise

-

Version: 27

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2506.26.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 03.07.2025 10:00:22. ID9978. IBM SPSS Grundlagen der Datenanalyse

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.