

# asp-Methodenfortbildung 2015: Lineare Modelle

Am Departement für Sport, Bewegung und Gesundheit (DSBG) der Universität Basel wird vom 06.01.2015 bis zum 08.01.2015 im Auftrag der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp) eine Fortbildungsveranstaltung zum Thema „Lineare Modelle“ stattfinden.

- Zielgruppe:** Diese Fortbildung richtet sich vornehmlich an Promovierende im Bereich Sportpsychologie.
- Voraussetzungen:** Grundlagenwissen über Varianzanalysen und oder Regressionsanalysen. (Erfahrungen mit dem Programm IBM-SPSS sind von Vorteil.)
- Kapazität\*:** mindestens(!) 6 und maximal 10 Teilnehmer/innen
- Beginn:** 06.01.2015 ab 13:00 Uhr
- Ende:** 08.01.2015 bis 12:00 Uhr
- Dauer /Umfang:** 16 UE (1 UE = 45 min) bzw. zwei halbe und einen ganzen Tag;
- Teilnahmegebühr:** 320 Euro (regulär) bzw.  
220 Euro (ermäßigt für asp/dvs-Mitglieder)  
(Kosten für Anreise, Übernachtung und Verpflegung sind in den Teilnahmegebühren **nicht enthalten**)

## Organisation &

- Durchführung:** DSBG Basel, Dr. Harald Seelig
- Ort:** Departement für Sport, Bewegung und Gesundheit  
Computerraum (im St. Jakobsturm)  
Birsstrasse 320 B  
CH-4052 Basel
- Anmeldung\*:** via Geschäftsstelle der asp unter der Mailadresse:  
[fortbildung@asp-sportpsychologie.org](mailto:fortbildung@asp-sportpsychologie.org) .  
Von dort erhalten Sie weitere Informationen  
(Zahlungsmodalitäten etc.)

**Anmeldeschluss:** 22.12.2014

## Zum Inhalt:

Die meisten statistischen Analysemethoden basieren auf linearen Modellen, die je nach Methode unterschiedlich verarbeitet werden. Bei genauer Betrachtung kann man feststellen, dass viele multivariate Methoden (Regression-, Diskriminanz-, Varianz-, Faktorenanalysen, ...) auf mathematischen Operationen basieren, die lineare Kombinationen der zugehörigen Variablen verarbeiten (optimieren). Hierbei werden den Wertebereichen der Variablen sogenannte Gewichte zugeordnet. Die Berechnung bzw. Schätzung dieser Gewichte wird meist durch Modifikation von Varianz-Kovarianz Matrizen, Quadratsummen-Matrizen, ... oder Korrelationsmatrizen vorgenommen. Im Rahmen dieser Fortbildung sollen insbesondere die Regressions- und Varianzanalyse in Theorie und Praxis (IBM-SPSS) erarbeitet werden. Entlang dieser Analysemethoden lässt sich das Verständnis von linearen Modellen exemplarisch vertiefen. Dies kann genutzt werden, um (a) verschiedene Analyseoptionen dieser Verfahren bewusster einsetzen zu können, (b) Ergebnisse präziser zu interpretieren und (c) Analogien zwischen multivariaten Verfahren zu erkennen und auf komplexere Verfahren übertragen zu können (z.B. Strukturgleichungsmodelle).

\*Eine Anmeldung ist erst nach erfolgter Zahlung der Teilnahmegebühr abgeschlossen. Bei weniger als sechs abgeschlossenen Anmeldungen (Stichtag 22.12.), wird die Veranstaltung nicht stattfinden. Aus Raumkapazitätsgründen können maximal 10 Personen teilnehmen.