# Praxisseminar: Statistik mit SPSS für blinde und sehbehinderte Studierende

Liebe Fachgruppenmitglieder und Interessierte,

vom 27. bis 29.9.2019 findet der Workshop zum Statistikprogramm SPSS, organisiert von der Fachgruppe Studium und Ausbildung des DVBS, statt.

## Tagungsstätte:

DVBS-Geschäftsstelle, Seminarraum

Frauenbergstr. 8, 35039 Marburg, Telefon: 06421 94888-0

Weitere Informationen zur Anreise und die Liste der Teilnehmenden verschicken wir rechtzeitig vor Seminarbeginn.

## Thematik:

Viele Statistikprogramme sind aufgrund Ihrer nicht barrierefreien Bedienungsoberflächen für blinde und sehbehinderte Studierende nicht nutzbar. Das Statistikprogramm SPSS stellt alternative Wege der Nutzung bereit.

Für eine erfolgreiche Teilnahme am Seminar sollten Grundkenntnisse der Deskriptiv- und der Inferenzstatistik vorhanden sein.

Die Teilnehmenden bringen ihre eigenen Laptops mit und teilen uns bitte mit, welche Betriebssystemversion sie nutzen.

## Referent

Oliver Nadig, EDV-Lehrer an der Rehabilitationseinrichtung für Sehgeschädigte RES in Marburg

## Programm

Freitag, 27.9.2019

bis 18:30 Uhr Anreise

19:00 Uhr bis 21:00 Uhr

• Vorstellungsrunde und Organisatorisches

• Erwartungen und Wünsche der Teilnehmenden bezüglich fortgeschrittener Themen für den Sonntagvormittag

• Blinden- und sehbehindertenspezifische Installation und Konfiguration von SPSS

• Bedienung der SPSS-Programmoberfläche:

- Gliederung in Dateneditor-, Syntaxeditor- und

Ausgabefenster

- blindentechnische Bedienung der Menüleisten und Dialoge

• Exemplarisches Nachvollziehen der Schritte einer statistischen Datenanalyse unter Verwendung von SPSS: Codeplan, Dateneingabe, Datenaufbereitung, Datenanalyse, barrierefreie Fassung des Outputs lesen und interpretieren, Veröffentlichung

Samstag, 28.9.2019

9:00 Uhr bis 10:30 Uhr Arbeiten im Dateneditor:

• Aufbau der Datenmatrix aus Variablen und Fällen

• Eingabe-, Editier- und Markierungstechniken für Daten

in der Daten-Ansicht

• Eingabe-, Editier- und Markierungstechniken für Variableneigenschaften in der Variablen-Ansicht

• Variablen einfügen, kopieren, verschieben,

umbenennen und löschen

• Fälle Einfügen, kopieren und löschen

• Speichern und Laden von Datendateien

10:30 Uhr bis 10:45 Uhr Kaffeepause

10:45 Uhr bis 12:15 Uhr Arbeiten im Syntax-Editor:

• Syntaxdateien erstellen, editieren und ausführen

• Grundregeln der SPSS-Befehlssprache

• Speichern und Laden von Syntaxdateien

12:15 Uhr bis 13:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr bis 15:00 Uhr Daten für die Analyse auf- und vorbereiten:

• Variablen umcodieren

• Variablen berechnen

• Variablenausprägungen zählen

• Fälle gewichten, sortieren und aufteilen

15:00 Uhr bis 15:30 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr bis 17:00 Uhr Beschreibende Statistik:

• Univariate Lage- und Dispersionsmaße

• Variablen zentrieren und standardisieren

• bedingte Kennwerte

• eindimensionale Häufigkeitstabellen

• zwei- und mehrdimensionale Kreuztabellen

• Korrelations-, Assoziations- und Distanzmaße

18:00 Uhr Abendessen, danach offener Abend mit Erfahrungsaustausch

Sonntag, 29.9.2019

9:00 Uhr bis 10:30 Uhr Elementare Inferenzstatistik:

• Tests für Mittelwertsvergleiche: T-Tests, Wilcoxon-Tests, Binomialtests

• Tests für Häufigkeitsvergleiche: Chi-Quadrat-Tests und McNemar-Test

• Tests auf Zusammenhang: Bivariate Korrelationstests

• einfache lineare Regression

10:30 Uhr bis 10:45 Uhr Kaffeepause

10:45 Uhr bis 11:30 Uhr Überblick über Multivariate Statistische Verfahren:

• Multiple Regression

• parametrische und nichtparametrische Varianzanalyse

• Faktorenanalyse

• Itemanalyse

• weitere multivariate Verfahren gemäß der Teilnehmerwünsche

11:30 Uhr bis 12:00 Uhr Zusammenfassung, Seminarkritik, weitere mögliche Aktivitäten (Folgeseminare, Vernetzung ...)

12:00 Uhr Mittagsimbiss, danach Abreise

## Anmeldung und Teilnahmekosten:

Bitte meldet Euch bis spätestens 25.8.2019 mit dem beigefügten Anmeldebogen per Post (Frauenbergstraße 8, 35039 Marburg) oder per Mail (axnick@dvbs-online.de) an. Über den Teilnahmebetrag von € 45,-- (jeweils für Teilnehmende und Begleitungen) verschickt die Geschäftsstelle nach Anmeldeschluss eine Rechnung. Bitte nicht vorher bezahlen. Die Übernachtungskosten sind im Teilnahmebeitrag enthalten. Dank der Förderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung können wir Fahrtkosten voll erstatten.

Die Teilnehmerzahl ist auf 8 Personen begrenzt, um ein effektives Training zu gewährleisten. Deshalb meldet Euch so schnell wie möglich an!

## Abmeldung:

Ein Rücktritt ist spätestens zwei Wochen vor Seminarbeginn ist ohne Begründung möglich. Es werden 85 % der eingezahlten Teilnahmegebühr erstattet.

Eine spätere Abmeldung ist nur aus wichtigem Grund möglich, der mit der Abmeldung nachgewiesen wird (z. B. ärztliches Attest, unvorhergesehene dienstliche Unabkömmlichkeit, Notfälle im Bereich der häuslichen Lebensgemeinschaft). Wird der Rücktritt anerkannt, so werden 85 % der eingezahlten Teilnahmegebühr erstattet. Sonst erfolgt eine Rückzahlung der Teilnahmegebühr nur dann, wenn der reservierte Platz an eine andere Person vergeben werden konnte.

Absage durch den DVBS

Von der Durchführung einer Veranstaltung ist nach den Richtlinien des DVBS in der Regel abzusehen, wenn sich weniger als acht Teilnehmer/innen angemeldet haben. Die Teilnahmegebühr wird zurückerstattet. Das Gleiche gilt, wenn die Veranstaltung aus Gründen, die der DVBS zu vertreten hat, entfällt.

Wir freuen uns auf ein interessantes und unterhaltsames Seminar mit Euch!

Das Leitungsteam der Fachgruppe Studium und Ausbildung

Absender:

Name, Vorname:

Straße, Ort:

Telefon, E-Mail:

Geschäftsstelle des DVBS e.V.

Frauenbergstraße 8

35039 Marburg

Anmeldung

Seminar 2019 der Fachgruppe „Studium und Ausbildung“

Workshop "Statistikprogramm SPSS" vom 27 - 29.9.2019

(Bitte zurücksenden bis 25.8.2019)

Hierdurch teile ich mit, dass ich an der o. g. Tagung teilnehme.

Bitte im folgenden Text das Unzutreffende ausstreichen bzw. löschen.

• Ich komme mit Begleitung: ja / nein

• wenn ja, Name: .....................................................................................

• Ich komme mit Führhund: ja / nein

• Ich/Wir bevorzuge/n vegetarische Kost: ja / nein

• Sonstige Bedarfe: ……………………….………………………………...

• Ich bin an folgender Hochschule eingeschrieben: ................................

• Ich mache eine Ausbildung zur/zum: ……………………………………

• Ich will eine Ausbildung/Studium machen: ja / nein

• Voraussichtliche. Fachrichtung:…..………………………………………

• Ich möchte das DZ teilen mit: …………………………………….………

• Ich möchte ein Einzelzimmer: ja / nein

Mit Abgabe der Anmeldung erkläre ich mich einverstanden, dass meine Kontaktdaten (Adresse, Telefonnummer und Mailadresse) in die Liste der Teilnehmenden aufgenommen und an alle Teilnehmenden verschickt werden (ggf. Absatz streichen).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ort, Datum, Unterschrift

Bei Anmeldung per E-Mail ist die Unterschrift entbehrlich.