

Kursinformationsblatt

Statistik mit SPSS

Stand 9. Januar 2014

Der Kurs „Statistik mit SPSS“ gibt einen praxisorientierten Einblick in die statistische Datenanalyse mit SPSS. Die inhaltliche Bandbreite reicht vom ersten Einlesen und Aufbereiten der Daten über die explorative Analyse mit Tabellen und Grafiken bis hin zu statistischen Tests und linearer Regression.

Der Kurs gliedert sich in drei zweistündige Abendveranstaltungen, die sich im monatlichen Rhythmus wiederholen. Am vierten Abend bieten wir einen Kurs zu einem speziellen statistischen Thema an (auf Anfrage).

Inhalte Die Themen der Wochen 1 bis 3 sind unten detailliert beschrieben. Wir bieten jedoch auch Spezialkurse zu weiterführenden Themen nach den speziellen Bedürfnissen der Kunden an. Termine sind unter „Woche 4“ zu finden!

Teilnahmevoraussetzungen Keine, Statistik-Kenntnisse sind aber wünschenswert. Sie können jeden Abend einzeln besuchen, je nach Ihren Bedürfnissen.

Teilnahmebescheinigungen Auf Anfrage kann eine Teilnahmebescheinigung erstellt werden. Nach Besuch von drei Grundlagenschulungen (Wochen 1-3) besteht Anspruch auf ein Teilnahme-Zertifikat.

Anmeldung Per E-Mail unter schulungen@stat-up.de oder telefonisch unter 089-34077451. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per E-Mail. Eine bestätigte Anmeldung spätestens einen Tag vor der Veranstaltung ist Voraussetzung für die Teilnahme. Um eine persönliche Betreuung sicherzustellen ist die Teilnehmerzahl auf maximal 5 Personen beschränkt. Bei einer Anmeldung bis zu zwei Wochen vor Kursbeginn können wir Ihnen mit einer hohen Wahrscheinlichkeit einen Platz anbieten. Die Anmeldung ist nach übermittelter Auftragsbestätigung verbindlich, es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen ([AGB](#)).

Bitte geben Sie bei der Anmeldung folgende Daten an:

- Name, Vorname
- Adresse, Rechnungsadresse (falls abweichend)
- Telefonnummer und E-Mail-Adresse
- Schulungsbezeichnung und gewünschtes Datum

Preise Die kundenspezifischen Preise entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle:

Bankverbindung:
Stadtparkasse München
BLZ 701 500 00
Kto 901 242 80

Anschrift:
STAT-UP
Katharina Schüller
Leopoldstraße 48
80802 München

Telefon:
(089) 34 077 447
Telefax:
(089) 34 077 453

E-Mail:
schueller@stat-up.com
Internet:
www.stat-up.com

USt.-Id-Nr:
DE252527955

	Preis netto	Preis inkl. MwSt.
Studenten/Doktoranden	58,82 €	70,- €
Privatpersonen	72,90 €	90,- €
Firmenkunden	130,- €	154,70 €
Spezialthemen Woche 4	auf Anfrage	auf Anfrage

Die angegebenen Preise verstehen sich pro Person und Schulungstermin. Sie können den Betrag nach einer bestätigten Anmeldung überweisen oder am Kurstag selbst bar bezahlen. Kursunterlagen, Getränke und kleine Snacks für Zwischenpausen sind im Preis enthalten.

Preisnachlass Wir räumen einen Preisnachlass ein, wenn Sie einen weiteren Kursteilnehmer für die von Ihnen gebuchte Schulung werben. In diesem Fall bekommen Sie und der geworbene Schulungsteilnehmer einen Rabatt in Höhe von 15%.

Termine und Veranstaltungsort Der Kurs findet jeweils dienstags von 18:00 bis 20:15 Uhr statt, mit 15 Minuten Pause. Veranstaltungsort ist unser Büro in der Leopoldstraße 48, 80802 München. Bitte bringen Sie einen eigenen Laptop mit einer möglichst aktuellsten SPSS-Version (Download einer kostenlosen Demo-Version unter <http://www.ibm.com>) mit. Für Studenten und Doktoranden besteht die Möglichkeit eine günstige SPSS-Lizenz zu erwerben. Bitte informieren Sie sich darüber bei Ihrer Hochschuleinrichtung oder direkt auf der IBM-Homepage (www.ibm.com).

Sonstiges Weitere Informationen zu unseren Schulungen entnehmen Sie bitte unseren [allgemeinen Geschäftsbedingungen](#).

Neu!!! Wir bieten auch Kurse zu weiterführenden Themen (Auflistung s. unten). Termine nach Vereinbarung, Preise auf Anfrage!

Tagesschulungen Schulungen zu unten genannten Themen können auch als Tagesveranstaltungen gebucht werden. Bitte kontaktieren Sie uns zu weiteren Informationen!

Termine Unsere SPSS-Schulungen finden an folgenden Terminen statt:

	Woche 1 (Di)	Woche 2 (Di)	Woche 3 (Di)
Kursreihe 1	14.01.2014	21.01.2014	28.01.2014
Kursreihe 2	11.02.2014	18.02.2014	25.02.2014
Kursreihe 3	11.03.2014	18.03.2014	25.03.2014
Kursreihe 4	08.04.2014	15.04.2014	22.04.2014
Kursreihe 5	06.05.2014	13.05.2014	20.05.2014
Kursreihe 6	03.06.2014	10.06.2014	17.06.2014
Kursreihe 7	01.07.2014	08.07.2014	15.07.2014
Kursreihe 8	29.07.2014	05.08.2014	12.08.2014
Kursreihe 9	26.08.2014	02.09.2014	09.09.2014
Kursreihe 10	23.09.2014	30.09.2014	07.10.2014
Kursreihe 11	21.10.2014	28.10.2014	04.11.2014
Kursreihe 12	18.11.2014	25.11.2014	02.12.2014
Kursreihe 13	16.12.2014	23.12.2014	2015

Bankverbindung:
Stadtparkasse München
BLZ 701 500 00
Kto 901 242 80

Anschrift:
STAT-UP
Katharina Schüller
Leopoldstraße 48
80802 München

Telefon:
(089) 34 077 447
Telefax:
(089) 34 077 453

E-Mail:
schueller@stat-up.com
Internet:
www.stat-up.com

USt.-Id-Nr:
DE252527955

Woche 1

Arbeiten mit Daten

- Daten importieren
- Daten abspeichern
- Daten in andere Formate exportieren

Daten aufbereiten

- Plausibilitätscheck durchführen
- Fehlende Werte definieren, benutzerdefinierte fehlende Werte
- Richtige Variablenskalen setzen
- Variablen- und Wertelabels vergeben
- Variablen umkodieren und neue Variablen berechnen

Deskriptive und explorative Datenanalyse

- Statistische Kenngrößen: Lagemaße, Streumaße, Schiefe und Wölbung
- Eindimensionale Häufigkeitstabellen
- Kreuztabellen

Woche 2

Grafische Datenanalyse

- Histogramme
- Boxplots
- Balkendiagramme
- Fehlerbalkendiagramme
- Kuchendiagramme
- Streudiagramme und Streudiagrammmatrizen

Unterschiede und Zusammenhänge

- Mittelwertvergleiche: T-Test und nicht-parametrische Alternativen für abhängige/unabhängige Stichproben
- Prüfung der Voraussetzungen: Verteilungstests
- Zusammenhangsanalyse: Korrelation
- Zusammenhangsanalyse: Kontingenz und Chi-Quadrat-Test

Woche 3

Lineare Regression

- Voraussetzungen
- Explorative Analyse und grafische Diagnostik
- Durchführung der Regression
- Multikollinearitätsanalyse
- Residuenanalyse

Mehrgruppen-Vergleiche und verallgemeinerte Regression

- ANOVA und nicht-parametrische Alternativen für abhängige/unabhängige Stichproben
- Zusammenhang mit der linearen Regression
- Logit- und Poisson-Modell

Weiterführende Themen (auf Anfrage)

- Benutzerdefinierte Tabellen
- Design von Grafiken
- Vorlagen für Tabellen und Diagramme
- Parametrische und nichtparametrische Tests, Voraussetzungen
- Generalisierte lineare Modelle
- Diskriminanzanalyse
- Faktorenanalyse

- Clusteranalyse
- Zeitreihen: Autokorrelation und Kreuzkorrelation
- Außerdem R- und Stata-Schulungen sowie Schulungen zu weiteren statistischen Programmpaketen

Bankverbindung:
 Stadtparkasse München
 BLZ 701 500 00
 Kto 901 242 80

Anschrift:
 STAT-UP
 Katharina Schüller
 Leopoldstraße 48
 80802 München

Telefon:
 (089) 34 077 447
 Telefax:
 (089) 34 077 453

E-Mail:
schueller@stat-up.com
 Internet:
www.stat-up.com

USt.-Id-Nr:
 DE252527955