

ÜBER UNS

DIE TEAMS der Akademie Heidelberg und der LuSciMED Akademie sind mit über 20-jähriger fundierter Erfahrung als Ihr Partner in Sachen gezielter Fort- und Weiterbildung tätig.

Speziell für Sie selektieren wir in einem komplexen wirtschaftlichen Umfeld die wichtigen und entscheidenden Informationen und setzen sie in exakt auf Ihren Bedarf zugeschnittenen Veranstaltungen zielführend um.

Von anerkannten Experten aus Wirtschaft, Forschung und Politik erhalten Sie schon heute das Wissen von morgen – und das stets komprimiert, praxisnah und aktuell! Damit halten Sie Ihr Wissen up-to-date und verschaffen sich dauerhaft Wettbewerbsvorteile. Insbesondere in einer Zeit, die geprägt ist von hoher Dynamik, steigendem Wettbewerb und zunehmendem Zeitdruck ist dieses Mehr an Wissen für Ihren Erfolg entscheidend!

AH Akademie für Fortbildung Heidelberg GmbH

Maaßstraße 28
D-69123 Heidelberg
Telefon 06221 / 65033-0
Telefax 06221 / 65033-69
info@akademie-heidelberg.de
www.akademie-heidelberg.de

LuSciMED Akademie Daniela Schmale & Elke de Vries GbR

Södeler Weg 13a
D-61231 Bad Nauheim
Telefon 06032 / 34 95 772
Telefax 06032 / 34 95 774
willkommen@luscimed.de
www.luscimed.de

04.18/18-106



INTENSIV-SEMINAR
23. OKTOBER 2018
FRANKFURT/MAIN

GRUNDLAGEN DER STATISTIK IN DER KLINISCHEN FORSCHUNG

*Mit Beispielen und praktischen Übungen aus
der klinischen Forschung*

Praxisnah
für Nicht-
Statistiker

- Statistische Grundbegriffe
- Deskriptivstatistische Kennwerte
- Konfidenzintervalle
- Grundlagen der Hypothesenprüfung
- Statistische Testverfahren



Dr. Andreas Völp, Dipl. Psych.
psy consult scientific services,
Frankfurt/Main



Praxisnah für Nicht-Statistiker!

PROGRAMM

SEMINARZIEL Dieses Seminar vermittelt Ihnen Basiswissen im Bereich Statistik mit speziellen Anwendungsbeispielen aus der klinischen Forschung. **Dabei werden statistische Vorkenntnisse nicht vorausgesetzt.** Die Themen werden für Nicht-Statistiker verständlich und praxisnah aufbereitet und durch praktische Übungen anschaulich dargestellt.

Häufig vorkommende, statistische Problemstellungen der klinischen Forschung, die jedoch höheres Statistikwissen erfordern, werden ebenfalls angesprochen und das zugrunde liegende Prinzip wird verständlich erklärt. Diese Themen werden aber nicht statistisch-inhaltlich vertiefend behandelt.

TEILNEHMERKREIS Dieses Basisseminar richtet sich an Mitarbeiter der Fachbereiche

- Klinische Forschung
- Zulassung
- Werbung und Marketing
- Forschung und Entwicklung,

die sich für ihre tägliche Arbeit Grundkenntnisse der Statistik aneignen wollen.

BEGRENZTE TEILNEHMERZAHL Um einen intensiven Austausch zwischen dem Referenten und Teilnehmern sowie eine sinnvolle Übungsbetreuung zu gewährleisten, ist die Teilnehmerzahl auf 15 Personen begrenzt.

Empfangskaffee und Registrierung

Begrüßung der Teilnehmer und Einführung in die Thematik

Statistische Grundbegriffe

- Möglichkeiten und Grenzen statistischer Datenanalysen
- Untersuchungseinheit, Merkmal, Variable, Stichprobe und Grundgesamtheit
- Unabhängige oder abhängige Stichproben (Parallelgruppen vs. Crossover Designs)
- Schließende und deskriptive Statistik (primäre vs. sekundäre Endpunkte)
- Skalenniveaus und ihre Eigenschaften

Deskriptivstatistische Kennwerte

- Maße der zentralen Tendenz (arithmetisches Mittel, Median, etc.)
- Variabilitätsmaße
- Maße zur Beurteilung von Therapieeffekten

Konfidenzintervalle

- Theorie: Von der Stichprobe zur Grundgesamtheit
- Wahrscheinlichkeit
- Wahrscheinlichkeitsverteilungen und Verteilungsformen
- Erstellung von Konfidenzintervallen

Grundlagen der Hypothesenprüfung

- Prinzipien der statistischen Hypothesenprüfung
- Formulierung einer Hypothese
- Alpha- und Beta-Fehler, Power eines Tests
- p-Wert, Signifikanz
- Multiples Testen

Statistische Testverfahren

- Einteilung von Testverfahren
- Test auf Unterschied / Nichtunterlegenheit / Äquivalenz
- Testauswahl / Übersicht über teststatistische Verfahren
- Grundlagen der Fallzahlplanung

Abschlussdiskussion, Fazit und Ausblick

Das Seminar beginnt um 10.00 Uhr und wird am Vor- und Nachmittag für eine 15-minütige Kaffeepause unterbrochen. Eine einstündige Mittagspause ist um ca. 13.00 Uhr vorgesehen.

INHOUSE-SCHULUNG Dieses Thema kann auch als Inhouse-Schulung gebucht werden – gern unterbreiten wir Ihnen ein attraktives Angebot.

Dr. Andreas Völp

Dipl. Psych.

**psy consult scientific services,
Frankfurt/Main**



Nach seinem Psychologie-Studium an der Goethe-Universität in Frankfurt am Main beschäftigt sich Herr Dr. Andreas Völp seit 1985 mit klinischen Prüfungen und arbeitet seit 1996 als unabhängiger Consultant. Seine Schwerpunkte liegen in den Bereichen Studiendesign, Biometrie, Medical Writing und Qualitätssicherung. Er ist Mitautor zahlreicher Originalarbeiten zu klinischen Prüfungen und erfahrener Referent bei Fachveranstaltungen und Inhouse-Schulungen.

NOCH FRAGEN? GERNE!



Bei Fragen zur Veranstaltung und zu unserem weiteren Seminarprogramm berate ich Sie gern persönlich. Sprechen Sie mich an!

Daniela Schmale, Telefon: 06032 / 34 95 773
oder eMail: schmale@luscimed.de

WEITERE SEMINARE



Workshop für Stufenplanbeauftragte / QPPVs – Schnittstellen und Abgrenzung

5. Juni 2018, Frankfurt/Main

Grundlagen der Arzneimittelzulassung in Deutschland und der EU

6. Juni 2018, Frankfurt/Main

Das Betäubungsmittelrecht im beruflichen Alltag

21. Juni 2018, Frankfurt/Main

8. Zertifikatslehrgang Pharmacovigilance Manager mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation

September 2018 – Mai 2019, Butzbach bei Frankfurt/Main

Klinische Forschung: Update & Trends 2018/19

6. November 2018, Frankfurt/Main

Klinische Prüfungen mit Medizinprodukten

6. & 7. November 2018, Frankfurt/Main

Nicht-kommerzielle klinische Prüfungen (IITs)

7. November 2018, Frankfurt/Main

Das Betäubungsmittelrecht

8. November 2018, Frankfurt/Main

Effiziente Vertragsgestaltung zur Zusammenarbeit mit externen Dienstleistern und Prüfzentren in der klinischen Forschung

14. November 2018, Frankfurt/Main

Der neue Rechtsrahmen für Medizinprodukte

20. November 2018, Frankfurt/Main

Informationen zu den o.g. Veranstaltungen erhalten Sie unter www.akademie-heidelberg.de und unter www.luscimed.de.

GRUNDLAGEN DER STATISTIK IN DER KLINISCHEN FORSCHUNG

ANMELDE-FAX: 06032 / 34 95 774

ANMELDEFORMULAR

NAME	
VORNAME	
POSITION	
FIRMA	
STRASSE	
PLZ/ORT	
TEL./FAX	
E-MAIL	
ANSPRECHPARTNER IM SEKRETARIAT	
DATUM/UNTERSCHRIFT	

TERMIN & SEMINARZEITEN

Dienstag, 23. Oktober 2018
10.00 – 17.00 Uhr
Registrierung ab 9.30 Uhr

VERANSTALTUNGsort

Fleming's Conference Hotel Frankfurt
Elbinger Str. 1-3 · D-60487 Frankfurt/Main
Tel.: 069/506040-0 · Fax: 069/506040-999
www.flemings-hotels.com

Bitte berufen Sie sich bei Ihrer **Zimmerreservierung** stets auf die **Sonderkonditionen** des Abbruchkontingents der LUSCIMED Akademie und beachten Sie, dass das Abbruchkontingent **vier Wochen** vor dem Termin abläuft.

Seminar-Nr. 18-106

TEILNAHMEGEBÜHR

€ 890,- (zzgl. gesetzl. USt). Die Teilnahmegebühr beinhaltet ein gemeinsames Mittagessen, Seminargetränke, Pausenerfrischungen sowie die Dokumentation.

SONDERKONDITIONEN

Der zweite und jeder weitere Teilnehmer aus einem Unternehmen erhält einen Rabatt in Höhe von 10 %.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Die Teilnahmegebühr zzgl. gesetzl. Umsatzsteuer ist sofort nach Erhalt der Rechnung zur Zahlung fällig. Stornierungen von Buchungen sind bis zwei Wochen vor Seminarbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 55,- (zzgl. gesetzl. Umsatzsteuer) möglich; bis 1 Woche vor Veranstaltungsbeginn wird 50 % der Teilnahmegebühr, danach die volle Teilnahmegebühr fällig. Die Stornierklärung bedarf der Schriftform. Die Benennung eines Ersatzteilnehmers ist zu jedem Zeitpunkt kostenfrei möglich. Die Kombination von Rabatten ist ausgeschlossen. Bei Seminarabsagen durch den Veranstalter wird die gezahlte Gebühr voll erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

AKADEMIE HEIDELBERG VERANSTALTUNGSTICKET

Reisen Sie günstig mit der Deutsche Bahn AG zum Seminar: Von jedem DB-Bahnhof – auch mit dem ICE! Weitere Informationen zu Preisen und zur Ticketbuchung erhalten Sie mit Ihrer Anmeldebestätigung oder sofort unter www.akademie-heidelberg.de/bahn



Diese Veranstaltung wird organisiert von der

LUSCIMED Akademie

Daniela Schmalte & Elke de Vries GbR

Södelar Weg 13a

D-61231 Bad Nauheim

Telefon 06032 / 34 95 772

Telefax 06032 / 34 95 774

willkommen@luscimed.de

www.luscimed.de

LuSciMED
AKADEMIE
lucrum scientia medicinae est