

Seminar

## Statistik für Nicht-Statistiker

Analysemethoden in klinischen Studien kennen, lesen und verstehen lernen

Mittwoch, 02. Dezember 2020, 09:00 – 17:00 Uhr  
PHARMIG ACADEMY, Wien

### Anmeldung

- ✓ **E-Mail:** office@pharmig-academy.at
- ✓ **Online:** www.pharmig-academy.at

Mit Erhalt der Anmeldebestätigung ist Ihre Anmeldung verbindlich. Sollten Sie diese länger als 3 Werktage nicht erhalten, kontaktieren Sie uns bitte!

**Rücktritt:** Ein gebührenfreies Storno ist bis 4 Wochen vor der Veranstaltung möglich. Wir bitten um Verständnis, dass wir bis 2 Wochen vor der Veranstaltung 50% und danach die volle Teilnahmegebühr verrechnen. Die Entsendung eines Vertreters zur gebuchten Veranstaltung ist jedoch möglich. Stornierungen können ausschließlich **schriftlich** entgegengenommen werden.

Die PHARMIG ACADEMY behält sich das Recht bei Ausfall eines Referenten / mangelnder Teilnehmerzahl das **Seminar zu verschieben oder abzusagen**. In diesem Fall entsteht kein Rücktrittsrecht oder Ansprüche seitens des Kunden.

Bitte beachten Sie, dass während der Veranstaltung Fotos und Videos von Ihnen erstellt werden könnten. Mit Ihrer Teilnahme erklären Sie sich ausdrücklich damit einverstanden, dass dieses Foto- und Videomaterial zu Werbe- und Informationszwecken auf div. Drucksorten, Webseiten und Social-Media-Kanälen verwendet wird. Ihr Einverständnis kann von Ihnen jederzeit widerrufen werden und gilt ansonsten zeitlich unbeschränkt.

### Teilnehmerbeitrag

**EUR 725,-** PHARMIG-Mitglieder (exkl. MwSt)  
**EUR 795,-** Regulär (exkl. MwSt)  
inkl.: Seminarunterlagen, Getränke und Kaffeepausen  
bei Ganztages-Seminaren: à la carte Menü inkl. 1 Getränk im Restaurant Roth

### Adresse & Kontakt

**PHARMIG ACADEMY**  
Garnisongasse 4/4, 1090 Wien  
**Alexandra Lakits** | +43 1 40 60 290 - 42  
alexandra.lakits@pharmig.at  
**Georgina Novak** | +43 1 40 60 290 - 43  
georgina.novak@pharmig.at

Aus Gründen der leichteren Lesbarkeit wird auf eine geschlechtsspezifische Differenzierung verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung für beide Geschlechter. Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

[www.pharmig-academy.at](http://www.pharmig-academy.at)



Seminar

## Statistik für Nicht-Statistiker

Analysemethoden in klinischen Studien kennen, lesen und verstehen lernen

Mittwoch, 02. Dezember 2020, 09:00 – 17:00 Uhr  
PHARMIG ACADEMY, Wien

### Fokus:

- ✓ Statistische Grundbegriffe
- ✓ Überlebenskurve
- ✓ Der statistische Test
- ✓ Studienarten
- ✓ Statistische Daten in klinischen Studien
- ✓ Interpretation statistischer Auswertungen
- ✓ Wahl des Stichprobenumfangs
- ✓ Multiple Analysen
- ✓ Metaanalyse

[www.pharmig-academy.at](http://www.pharmig-academy.at)

## Ihr Nutzen

In einem Pharmaunternehmen sind „Nicht-Statistiker“ oft mit der Aufbereitung von klinischen Studienergebnissen konfrontiert.

In diesem Seminar werden die wesentlichen Grundlagen der Statistik für „Nicht-Statistiker“ verständlich und praxisnah vermittelt. Mit Anwendungsbeispielen aus der klinischen Forschung lernen Sie nicht nur Analysemethoden kennen und verstehen, sondern auch einen kompetenten Umgang mit Studienergebnissen und deren Aufbereitung und Interpretation.

Gezielte Übungen helfen Ihnen in Zukunft statistische Aussagen schnell und gekonnt in den Arbeitsalltag (z.B. bei Abschlussberichten, Summaries) zu transferieren.

## Referent



### Emer. Univ. Prof. DI Dr. Peter Bauer

- ✓ Studium und Doktorat an der Technischen Universität Wien
- ✓ Department of Statistics, Universität Edinburgh
- ✓ Institut für medizinische Statistik und Dokumentationen, Universität Köln und Wien
- ✓ Experte im Pediatric Committee (PDCO) der European Medicines Agency (EMA), bis 2014
- ✓ Derzeit Mitglied der NÖ-Ethikkommission und Mitarbeiter im EU-Projekt HARMONY, Head of Compliance CEE

## Seminarinhalt

- ✓ **Statistische Grundbegriffe**
- ✓ **Überlebenskurven**
- ✓ **Der statistische Test**
  - Signifikanzniveau / „Power“ / p-Wert
- ✓ **Studienarten**
  - Übersicht / Parallelgruppen – Crossover / Randomisierung
- ✓ **Statistische Daten in klinischen Studien**
- ✓ **Interpretation statistischer Auswertungen**
  - Prüfung auf Überlegenheit und Äquivalenz
- ✓ **Wahl des Stichprobenumfangs**
- ✓ **Multiple Analysen**
  - Mehrarmige Studien
  - multiple Endpunkte
  - sequentielle Studien mit Zwischenanalysen
  - Subgruppen
- ✓ **Metaanalyse**
- ✓ **Diskussion von Beispielen**

### Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Mitarbeiter der Fachbereiche:

- ✓ Medizin
- ✓ Forschung und Entwicklung
- ✓ Klinische Studien
- ✓ Zulassung
- ✓ Regulatory Affairs
- ✓ Pharmakovigilanz
- ✓ Marketing & Außendienst