



## Computergestützte veterinärmedizinische Biometrie und Epidemiologie

### Kurstermin

Der Kurs "Computergestützte veterinärmedizinische Biometrie und Epidemiologie - Einführungsveranstaltung in Statistik" (SAS-Kurs) wird bis auf weiteres künftig im Juni und November durchgeführt.

Der Umfang des Kurses beträgt 20 Präsenzstunden:

- Theorie (Vorlesung): 7,5 Stunden
- Praktische Übungen in 1-er und 2-er-Gruppen an PC s: 12,5 Stunden
- Hausaufgaben/Vor- und Nachbereitung der Übungsaufgaben und Vorlesung: ca. 15 Stunden

Es wird erwartet, dass die Teilnehmer an allen 5 Kurstagen aktiv mitarbeiten und eine Vor- und Nachbearbeitung des behandelten Stoffes erfolgt. Die Teilnehmerzahl ist auf 80 Personen begrenzt.

Der Kurs findet in der Woche vom **24.-28. Juni 2019** statt.

Der Kurs findet jeweils **von 8:15 bis 14:00 Uhr** statt:

08:15 - 09:45 Uhr: Theoretische Grundlagen im kleinen Hörsaal  
der Klinik für Kleintiere am Bünteweg 9.

10:00 - 14:00 Uhr: Praktische Übungen im TiHo-Tower am Bünteweg 2, Raum 322.

Der nächste Kurs findet in der Woche vom **11.-15. November 2019** statt.

Die Anmeldung startet **25. Juni 2019** auf dieser Internetseite.

Da in den letzten Jahren alle angemeldeten Personen am Kurs teilnehmen konnten, werden keine Vorabanmeldungen für den November-Kurs angenommen.

### Infos zur Anmeldung

Die Anmeldungen zu diesem Kurs werden von uns als verbindlich angesehen und müssen während der in den Ankündigungen genannten Zeiträume über einen entsprechenden Link auf dieser Seite erfolgen. Absagen im Falle einer Verhinderung bitten wir so früh wie möglich entweder per E-Mail oder telefonisch an Frau Hartmann zu richten, damit frei werdende Plätze an Nachrücker vergeben werden können.

### Anmeldung

[Anmeldung für den Juni-Kurs](#)

### Kursinhalte

Seit dem 1. Dezember 2005 gilt an der tierärztlichen Hochschule eine neue **Promotionsordnung**. Hierin wird in §2 Abs.1 (6) sowie §6 Abs. (2) 3 als Zulassungsvoraussetzung für die Promotion der Nachweis des Besuchs einer Einführungsveranstaltung Statistik gefordert. Das Institut für Biometrie, Epidemiologie und Informationsverarbeitung bietet diese Kurse regelmäßig an.

Im Kurs werden die am häufigsten in der Tiermedizin benötigten biometrischen Verfahren zunächst kurz wiederholt. Hierzu gehören die Grundlagen des Datenmanagement und der deskriptiven Statistik, Varianzanalysen und parameterfreie Verfahren zum Vergleich von Stichproben mit quantitativ gemessenen Zielgrößen, die Analyse von Häufigkeitsverteilungen und lineare (logistische) Regressionsmodelle. Neben der theoretischen Wiederholung der Verfahren wird deren Anwendung zudem mittels des statistischen Auswertungssystems SAS gruppenweise anhand von Beispielen geübt.

Nach Abschluss des Kurses wird eine **Bescheinigung** ausgestellt, die den Forderungen der Promotionsordnung (siehe Verkündungsblatt Nr. 98/2005, Nr. 223/2016) genügt. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass andere von unserem Institut und anderen Einrichtungen angebotene Lehrveranstaltungen und Blockkurse nicht dem von der Promotionsordnung geforderten Einführungskurs entsprechen und daher nicht als solcher anerkannt werden können. Eine Anerkennung anderer Veranstaltungen kann gegebenenfalls nur nach vorheriger Prüfung der Inhalte durch unser Institut erfolgen.

### Statistische Verfahren

- Deskriptive Statistik
- t-Tests und entsprechende parameterfreie Tests (U-Test, Signed-rank-Test) zum Vergleich unabhängiger und verbundener Stichproben
- 1- und 2-faktorielle Varianzanalysen für die Auswertung von Versuchen und Studien mit Faktoren mit unabhängigen und verbundenen Stichproben (Repeated-measurements- ANOVA)
- Korrelation und einfache lineare Regression
- Chi-Quadrat-Homogenitätstest zum Vergleich von Stichproben mit qualitativ gemessenen Variablen. Konkordanzindex Kappa, McNemar-Test.
- Grundlagen der Epidemiologie, Odds Ratios, Logistische Regression mit einer x- Variablen

### Material

Die Druck- und Bindekosten für begleitendes **Lernmaterial** betragen **12,-** pro Teilnehmer.

Der Kursinhalt wird mit der **Statistiksoftware SAS-Enterprise Guide** (SAS-EG) durchgeführt. Die Nutzungsvereinbarung sowie den SAS-EG-Client können berechtigte User (TiHo-Angehörige) von [dieser Seite herunterladen](#). Das Herunterladen erfolgt nur mit

dem IDM-Account und das Verzeichnis muss auf dem eigenen Rechner entpackt werden (z.B. mit 7zip).

## **Kontakt**

[Maria Hartmann](#)

Tel.: +49 511 953-7965

Fax.: +49 511 953-7974

[Schreiben](#)

*Sie sind hier: [Kliniken & Institute](#) > [Institute](#) > [Institut für Biometrie, Epidem...](#) > [Lehre - Veranstaltungen](#) > [SAS-Kurs](#)*

---

Dieses PDF-Dokument wurde dynamisch auf [www.tiho-hannover.de](http://www.tiho-hannover.de) erstellt.

Letzte Aktualisierung dieses Dokumentes: 13. Mai 2019

© Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Bünteweg 2, 30559 Hannover, Tel.: +49 511 953-60