



UniversitätsKlinikum Heidelberg

imbi

Heidelberg
Institut für Medizinische
Biometrie und Informatik

gmds

Deutsche Gesellschaft für
Medizinische Informatik,
Biometrie und
Epidemiologie e.V.



Sommerschule

„Bayes-Methoden in der klinischen Forschung“

20.-22. Juni 2018

PfalzAkademie Lambrecht



Bayesianische Methoden kombinieren Vorwissen mit neu hinzukommenden Daten und bieten damit einen quantitativen Rahmen, um aus Erfahrung zu lernen. Die Anwendungsmöglichkeiten Bayesianischer Methoden in der klinischen Forschung sind vielfältig, und die Verfahren werden dort zunehmend eingesetzt. Auch die Akzeptanz regulatorischer Behörden für die Anwendung Bayesianischer Methoden in spezifischen Situationen hat sich in den vergangenen Jahren deutlich erhöht. Beispielsweise wurde kürzlich durch die US-amerikanische FDA eine Guideline zur Anwendung Bayesianischer Ansätze in klinischen Studien mit Medizinprodukten in Kraft gesetzt (Guidance for the Use of Bayesian Statistics in Medical Device Clinical Trials, 2010).

In der Sommerschule „Bayes-Methoden in der klinischen Forschung“ werden für klinische Studien der Phasen I, II und III Bayesianische Verfahren für typische Anwendungssituationen präsentiert. Darüber hinaus wird vorgestellt, wie derartige Methoden zur Entscheidungsunterstützung in klinischen Studien, zur integrierten Planung von Arzneimittel-Entwicklungsprogrammen und zur Evidenzsynthese nutzbringend eingesetzt werden können. Die Methoden werden anhand praktischer Beispiele illustriert und mit Übungen vertieft. Die Sommerschule richtet sich an Personen, die in der klinischen Forschung im Bereich Biostatistik tätig sind und zumindest über Grundwissen in Statistik und in der Methodik klinischer Studien verfügen.

Dozenten

Prof. Dr. Meinhard Kieser, Dr. Katharina Hees, Dr. Katrin Jensen, Dr. Johannes Krisam, Kevin Kunzmann, Moritz Pohl, Svenja Seide



UniversitätsKlinikum Heidelberg

imbi Heidelberg
Institut für Medizinische
Biometrie und Informatik

gmds

Deutsche Gesellschaft für
Medizinische Informatik,
Biometrie und
Epidemiologie e.V.



Institut für Medizinische Biometrie und Informatik , Universitätsklinikum
Heidelberg

Weitere Informationen und Anmeldung unter
www.biometrie.uni-heidelberg.de/sommerschule