



HEIDELBERG  
UNIVERSITY  
HOSPITAL

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 in Lambrecht/Pfalz



Die Vorinformationen zu Programm und Tagungsort gaben Anlass zu Optimismus, der durch die Veranstaltung selbst vollauf bestätigt wurde, so dass *a posteriori* die Sommerschule „Bayes-Methoden in der klinischen Forschung“ rundum als Erfolg zu werten ist. Diese Bayesianische Sichtweise wurde, wie die durchweg sehr positiven Rückmeldungen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer zeigten, auch von eingefleischten Frequentisten geteilt – wenn es denn nach der Sommerschule überhaupt noch solche gab. Denn die Vorteile, Bayesianisches Denken in die Planung klinischer Studien aufzunehmen, wurden vom Heidelberger IMBI-Dozententeam an zahlreichen Beispielen überzeugend demonstriert. Ausgehend von einer Einführung in Bayes-Statistik und Bayesianische Designs zur Dosisfindung in onkologischen Phase-I-Studien (Moritz Pohl) wurde die ganze Bandbreite an Anwendungen Bayesianischer Ansätze in klinischen Studien und Entwicklungsprogrammen behandelt: Phase-II-Studien (Kevin Kunzmann), go-/no-go-Entscheidungen nach Phase II und integrierte Planung von Phase II/III-Programmen (Meinhard Kieser), Bayesianische Entscheidungstheorie mit Anwendungen in Phase III (Johannes Krisam) und Bayesianische Evidenzsynthese mittels Extrapolation (Katharina Hees) bzw. Meta-Analysen (Katrin Jensen und Svenja Seide). Dank der perfekten Organisation von Birgit Schleweis und Andrea Wendel, IMBI Heidelberg, konnten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer im Rahmenprogramm auch Pfälzer Spezialitäten frönen: beim Grillabend und einem Ausflug zum Hambacher Schloss mit anschließender Weinverkostung kam man aus erster Hand in den Genuss der segensreichen Wirkungen des Pfälzer Mottos „Weck, Worscht un Woi“. Wen wundert’s da, dass in gemütlicher Runde bereits Pläne für eine Sommerschule an gleicher Stelle im kommenden Jahr geschmiedet wurden?

Meinhard Kieser, IMBI Heidelberg

