



## Ringseminar

# „Statistische Methoden der Epidemiologie, Medizinischen Biometrie und Versorgungsforschung“

## Einladung

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

hiermit möchten wir Sie ganz herzlich einladen zu unserem Ringseminar, das sich der Vorstellung und Diskussion statistischer Methoden und Prinzipien in verschiedenen Bereichen der medizinischen Forschung widmet.

Am **26. Juni 2017** wird **Dr. Frank Fleischer** (Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG) sprechen über

### **Estimands and their usage in clinical trials**

Das Ringseminar findet statt von **16.00 – 17.00 Uhr in N25/2103**. Alle Interessierten sind herzlich willkommen, eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

#### **Abstract:**

Based on a recent ICH initiative the concept of estimands is emerging in clinical trials. In the near future an addendum to ICH E9 with respect to this topic is to be expected. The estimands framework goes to the heart of the design of a clinical trial as an estimand reflects what is to be estimated to address the scientific question of interest on the relevant population. This is in contrast to an estimator, which defines the specific rule how to estimate the estimand. In this presentation the basic concept of estimands will be discussed. The relationship to missing value handling and general analysis strategy will be clarified. Finally some examples of estimands from clinical trials will be discussed.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. med. Dietrich Rothenbacher und PD Dr. Benjamin Mayer  
Institut für Epidemiologie und Medizinische Biometrie

Prof. Dr. Jan Beyersmann  
Institut für Statistik