

# Curriculum Vitae

**Dr. Susanne Sehner**

## Adresse und Kontakt

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Institut für Medizinische Biometrie und Epidemiologie,  
Zentrum für Experimentelle Medizin

Martinistraße 52  
CPW 1 R 04.1.022.1  
D-20246 Hamburg

[ssehner@uke.de](mailto:ssehner@uke.de)



## Werdegang

### Berufliche Laufbahn

- 2018 – dato Stellvertretende Leitung der Arbeitsgruppe Biometrie, kaufmännische Leitung des Instituts und Studienbiometrikerin am Institut für Medizinische Biometrie und Epidemiologie am Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
- 2017 – 2018 Kommissarische Leitung der Arbeitsgruppe Biometrie, kaufmännische Leitung des Instituts und Studienbiometrikerin am Institut für Medizinische Biometrie und Epidemiologie am Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
- 2007 – 2017 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Medizinische Biometrie und Epidemiologie am Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Tätigkeitsschwerpunkte:
  - Studienbiometrikerin,
  - Lehrkoordination,
  - Personalmanagement

### Studium und Ausbildung

- 2022 – 2025 strukturiertes Promotionsstudium PhD für Nicht-Mediziner:innen des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf
  - Thema: Mediation analysis in clinical trials - adaptation to clinically relevant research questions
  - Abschluss 09/2025 (Dr. rer. biol. hum)
- 1996 – 2004 Studium der Wirtschaftsmathematik an der Universität Hamburg
  - Studienschwerpunkte: Versicherungsmathematik, Statistik, Ökonometrie und VWL;
  - Diplomarbeit zum Thema statistische Modellierung

### Klinische und wissenschaftliche Schwerpunkte

- Biometrische Begleitung und Analyse von klinischen Studien und Studien der Versorgungsforschung
- Longitudinal Data Analysis and multilevel modeling
- Reliability Analysis
- Causal Inference insbesondere Causal Mediation Analysis
- Mitarbeit und Beratung in der Arbeitsgruppe Auswahlverfahren für Studienbewerber:innen
- Curriculumsentwicklung in der Human- und Zahnmedizin

### **Aktivitäten in klinischen Studien (Auswahl)**

- Studienbiometrikerin bzw. operative Studienbiometrikerin in den folgenden Studien:
  - NOAH-AFNET 6: Non-vitamin K antagonist Oral anticoagulants in patients with Atrial High rate episodes
  - MAESTRIA-AFNET 10: Machine Learning Artificial Intelligence Early Detection STroke Atrial Fibrillation.
  - EFFEKTRA: wie effektiv kann ein Simulator-basierter Trainingskurs für Anfänger in der Endoskopie gestaltet werden?
  - TopROC: Randomisierte, vergleichende Effektivitätsstudie von transoraler Operation gefolgt von Radio(chemo)-therapie versus primärer Radiochemotherapie bei Plattenepithelkarzinomen des Oropharynx
  - i2TransHealth: Interdisciplinary, internet-based trans health care
  - CANSAS: Childhood Abuse and Neglect as a cause and consequence of Substance Abuse – understanding risks and improving Services
  - LASTIMO: LaStiMo: Entwicklung und Modifikation habitueller Gang - und Laufmuster über die Lebensspanne
  - MentDis-ICF65+ study: A Research Project on Mental Disorders in the Elderly
- Sekundär-Datenanalyse in diversen klinischen Studien
  - eINH: extended Interdisciplinary Network for Heart Failure study
  - EAST-AFNET 4: Early treatment of atrial fibrillation for stroke prevention trial
  - BECOP: Berliner Vorsorge-Koloskopie-Projekt (BECOP)
  - CASTLE-AF: Catheter Ablation versus Standard Conventional Treatment in Patients with Left Ventricular Dysfunction and Atrial Fibrillation
- Mitarbeit in diversen klinischen Studien als DSMB Mitglied

### **Mitgliedschaften**

- Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS)