

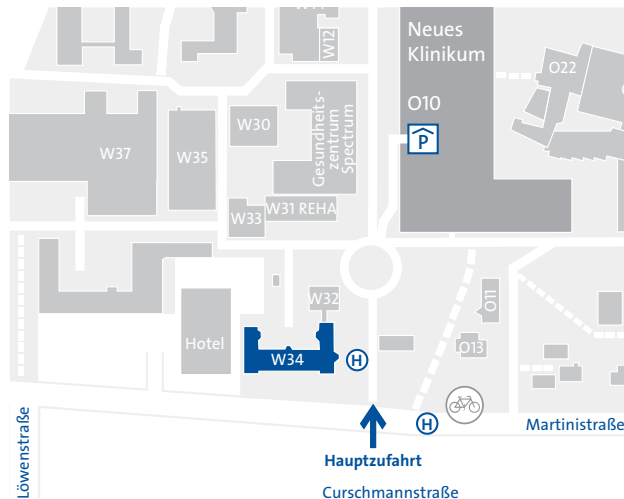
Das sind wir

- Hilfsbereit und freundlich
- Kompetent in Wissenschaft und Lehre
- Neugierig auf Ihre Studie
- Wir sind ein Team!

Das leisten wir

- Über 100 Publikationen mit Beteiligung des IMBE pro Jahr
- Jedes Jahr ca. 1000 statistische Beratungstermine für Mitarbeiter des UKE
- Über 50 aktuell betreute klinische Studien
- Organisation und Leitung großer epidemiologischer Studien

Das ist unser Standort



Kontakt

Prof. Dr. rer. nat. Heiko Becher

Institutsleitung
Telefon: +49 (0)40 7410 - 59550
Fax: +49 (0)40 7410 - 57790
h.becher@uke.de

Dipl. math. oec. Susanne Sehner

Komm. Leitung Abteilung
Biometrie
Telefon: +49 (0)40 7410 - 58230
Fax: +49 (0)40 7410 - 57790
s.sehner@uke.de

Prof. Dr. rer. pol. Karl Wegscheider

Telefon: +49 (0)40 7410 - 56110
Fax: +49 (0)40 7410 - 57790
k.wegscheider@uke.de

Sekretariat

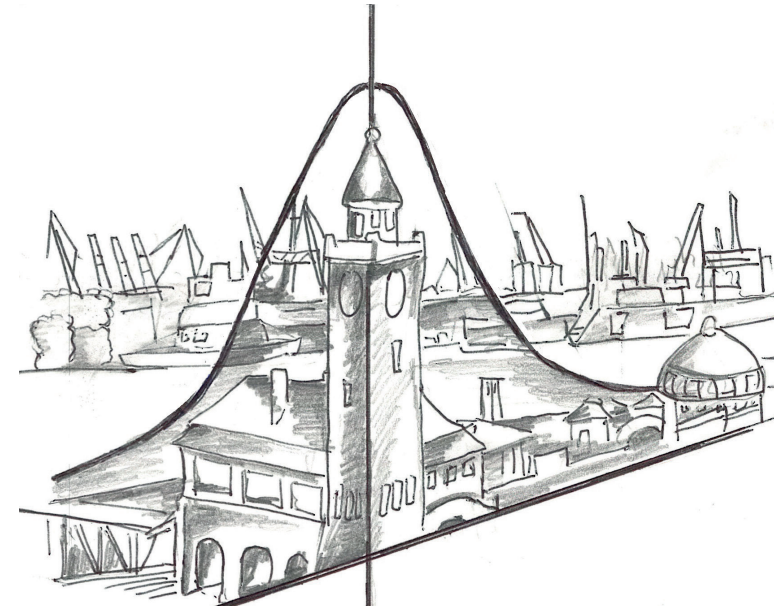
Petra Hasselberg
Telefon: +49 (0)40 7410 - 59551
Fax: +49 (0)40 7410 - 57790

Institut für Medizinische Biometrie und Epidemiologie

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Gebäude West 34
Martinistraße 52
20246 Hamburg



Zentrum für Experimentelle Medizin



Herzlich Willkommen am

**Institut für Medizinische
Biometrie und Epidemiologie**

Kompetenz in Forschung, Lehre und Beratung



Universitätsklinikum
Hamburg-Eppendorf

Biometrie und Epidemiologie ...

Medizinische Biometrie und Epidemiologie tragen wesentlich zum **wissenschaftlichen Erkenntnisgewinn** in der Medizin bei.

Die **Medizinische Biometrie** befasst sich primär mit interventionellen klinischen Studien an Patienten. In der **Epidemiologie** stehen vor allem Beobachtungsstudien an großen Kollektiven im Vordergrund zur Erforschung der Ursachen von Krankheiten. Beide Fächer sind für die medizinische Forschung von zentraler Bedeutung.

Die **Zahl und die Komplexität der statistischen und epidemiologischen Methoden wachsen** kontinuierlich. So können immer differenzierte Erkenntnisse aus Forschungsdaten gewonnen werden. Gleichzeitig können sich die Empfehlungen zu gängigen Auswertungsstrategien ändern, wenn diese sich in bestimmten Anwendungen als unbrauchbar oder gar irreführend erweisen.

Aus diesem Grund fordern zuständige **Behörden und öffentliche Förderer**, aber auch die jeweiligen **Fachzeitschriften** ein durchdachtes und nachvollziehbares Auswertungskonzept für alle medizinischen Forschungsprojekte und fördern somit den Bedarf an statistischer Methodenforschung.

Statistisch gut geplante Studien haben **bessere Förderquoten** und die Ergebnisse werden in der Regel **schneller und hochrangiger publiziert**.

... von zentraler Bedeutung für die medizinische Forschung am UKE

Es ist für den forschenden Mediziner nahezu unmöglich den Überblick über die statistische Methodenvielfalt und die aktuellen Empfehlungen zu behalten. Um ein medizinisches Forschungsprojekt nach den höchsten Qualitätsstandards durchzuführen, bieten wir Ihnen daher **professionelle Beratung und Unterstützung** an.

Darüber hinaus profitieren zukünftige medizinische Forschungsprojekte direkt von den Ergebnissen **statistischer Methodenforschung, wie sie am IMBE betrieben wird**.

Das IMBE führt Studien nach internationalem Standard unter Beachtung der Richtlinien für **gute klinische und epidemiologische Praxis** durch und unterstützt dabei Kollegen innerhalb und außerhalb des UKE.

Das IMBE

Das Institut für Medizinische Biometrie und Epidemiologie, geleitet von Herrn Professor Heiko Becher, umfasst die **Abteilungen Epidemiologie (Leitung Prof. Dr. Becher)** und **Medizinische Biometrie (Leitung Prof. Dr. Rauch, Senior Prof. Dr. Wegscheider)**.

Unsere über **25 MitarbeiterInnen** sind vielseitig engagiert in Forschung, Lehre und in der biometrischen und epidemiologischen Beratung.

Unsere Aufgaben

- Wir **beraten Sie zu Ihrem Forschungsprojekt**. Für eine Beratung können Sie sich auf der Homepage des Instituts online anmelden.
- Wir übernehmen als **wissenschaftlicher Kooperationspartner für Ihre Studie** die statistische und/oder epidemiologische Planung, Durchführung und Auswertung Ihres Projekts. Darüber hinaus unterstützen wir Sie bei der Antragstellung und bei der Publikation der Ergebnisse.
- Wir sind vielfältig **aktiv in der universitären und außeruniversitären Lehre**, z. B. im Studiengang iMed. Darüber hinaus organisieren wir für Sie auf Anfrage Workshops und Fortbildungen zu biometrischen und epidemiologischen Themen.
- Wir verstehen uns **als forschende Wissenschaftler** und arbeiten in der Biometrie stetig an der **Entwicklung und Verbesserung von statistischen Methoden**.
- Wir entwickeln neue **Forschungsprojekte in der Epidemiologie** und führen diese eigenständig oder in Kooperation durch

Einen Überblick über unsere vielfältigen Aktivitäten in der medizinischen und methodischen Forschung, der Lehre und der Beratung finden Sie auf unserer Homepage unter:

<https://www.uke.de/imbe>