

Bericht vom Workshop „Big Data in der klinischen Forschung – Chancen, Risiken und Herausforderungen“ der AG „Therapeutische Forschung“



By Camelia.boban CC BY-SA 3.0 from Wikimedia Commons

Der von der Arbeitsgruppe "Therapeutische Forschung" organisierte Workshop „Big Data in der klinischen Forschung – Chancen, Risiken und Herausforderungen“, der am 4. September 2018 im Rahmen der 63. GMDS-Jahrestagung 2018 in Osnabrück stattfand, stieß auf außerordentlich große Zuhörerresonanz. In acht Vorträgen und einer anschließenden regen Podiumsdiskussion wurde der Frage nachgegangen, welche Konsequenzen die Verfügbarkeit von Big Data für die klinische Forschung derzeit bereits hat und zukünftig haben wird. Dabei wurden sowohl praktische als auch methodische Aspekte dieser Thematik beleuchtet sowie konkrete Fallbeispiele für die Nutzung von Big Data in der klinischen Forschung vorgestellt.

Teil 1: Einführung und Sichtweisen auf die Thematik:

Meinhard Kieser (Institut für Medizinische Biometrie und Informatik, Heidelberg): Einleitung in die Thematik und Übersicht

Gerd Antes (Institut für Evidenz in der Medizin, Freiburg): Big Data und künstliche Intelligenz — Abschied von Qualität und menschlicher Verantwortung?

Harald Binder (Institut für Medizinische Biometrie und Statistik, Freiburg): Big Data und künstliche Intelligenz — eine Herausforderung

Amke Caliebe (Institut für Medizinische Informatik und Statistik, Kiel): Big Data — ein Paradigmenwechsel?

Teil 2: Anwendungen, Case studies und methodische Aspekte

Alexander Schacht (Lilly, Bad Homburg v. d. Höhe): Visualisierung von Big Data

Hans-Ulrich Burger (Roche, Basel): Ein Überblick über Besonderheiten, Chancen und Risiken bei der Verwendung von Big Data in der pharmazeutischen Forschung

Dietrich Knoerzer, Thomas Künzel, Kai-Uwe Saum (Roche, Grenzach): Klinische Studien und darüber hinaus – Ergänzende Informationen für klinische Studien durch ‘Matching’-Verfahren und externe Datenquellen

Panel Diskussion

Meinhard Kieser, Ralf Bender und Friedhelm Leverkus