



63. JAHRESTAGUNG DER GMDS

OSNABRÜCK
02.-06.09.2018

**Das Lernende
Gesundheitssystem:**
forschungsbasiert,
innovativ,
vernetzend.

- Medizinische Informatik
- Biometrie
- Epidemiologie
- Medizinische Dokumentation
- Medizinische Bioinformatik
und Systemmedizin

Übersicht zum Programm

PROGRAMMABLAUF

Sonntag, 2.9.18: Tutorien, Gremien, GetTogether

Montag, 3.9.18: Eröffnung, wissenschaftliches Programm, Workshops, Panels, Sonderveranstaltungen, Industrieworkshops, Rathausempfang

Dienstag, 4.9.18: wissenschaftliches Programm, Workshops, Panels, Sonderveranstaltungen, Industrieworkshops, Gremien, Gesellschaftsabend „kultig-historisch in der Lagerhalle“

Mittwoch, 5.9.18: wissenschaftliches Programm, Workshops, Panels, Sonderveranstaltungen, Industrieworkshops, Gremien, Abschlussveranstaltung

Donnerstag, 6.9.18: Workshops, Tutorien

KEYNOTES

Marion J. Ball, IBM Research USA

Professor Emerita Johns Hopkins University Baltimore USA

Frank Bretz, Novartis Schweiz

Global Head of the Statistical Methodology and Consulting Group

Nico Beerenwinkel

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Schweiz

Professor Computational Biology

NEU

Sonderveranstaltung: „Update-Sessions aus allen Fachbereichen: kompakter, interdisziplinärer Überblick über den Stand der Forschung und aktuelle Projekte“ z.B. Deep Learning für ein breites Publikum

Themenworkshops mit **internationalen Gastrednern** u.a.:

- Medizininformatik Initiative: Data Sharing and Secondary Use
- Japanisch-deutscher Workshop: Electronic Health Record Systems
- Data Set Challenge: Complex Diagnostic Test Accuracy Meta-Analysis
- Citizen Science for Epidemiology
- Machine Learning und Deep Learning

Young Scientists' Night

WORKSHOPS UND PANELS

Podiumsdiskussion: **IT-Leiter/innen im Dialog mit der Wissenschaft**

Industrieworkshops: **Unternehmen stellen sich vor**

Panel: **eHealth Indicators**

Barcamp: **Epidemiologie**

Weitere Workshops:

- GMDS meets gematik
- Big Data in der klinischen Forschung – Chancen, Risiken und Herausforderungen
- Biometrie und Ethik
- Wissenschaftskommunikation
- Nachwuchsförderung „Promotion und Individuelle Karrierepläne“
- und viele andere

FORTBILDUNGSVERANSTALTUNGEN

Unter anderem **Veröffentlichen von Fachpublikationen in den GMDS-Fachgebieten: Was ist zu beachten?**

Tutorien zu den Themen

- Die SAS-Prozedur NLMIXED – Eine anwendungsorientierte Einführung für Epidemiolog/innen
- Datenmodell: Das OMOP Common Datamodel und das OHDSI Ecosystem
- Weil Adjustierung nur die halbe Miete ist! Messung von sozialer Ungleichheit in epidemiologischen und biomedizinischen Studien
- Erstellung von Patienten- / Probandeninformationen und Einwilligung in biomedizinischen Forschungsvorhaben
- Interactivity meets Reproducibility: the ideal way of doing RNA-seq analysis
- SAS-Grafiken leichtgemacht
- FHIR für Programmierer
- Einstieg in R
- und viele andere

Bitte beachten Sie die aktuellen Meldungen auf der Webseite, auf facebook und Twitter.

*Das Lernende
Gesundheitssystem
des Gesundheits-
campus Osnabrück*



63. Jahrestagung der GMDS



TAGUNGSLEITUNG

Prof. Dr. Ursula Hübner

Hochschule Osnabrück, Medizinische und Gesundheitsinformatik

ANSPRECHPARTNERIN UNIVERSITÄT OSNABRÜCK

Prof. Dr. Birgit Babitsch

Universität Osnabrück, New Public Health

KONFERENZSCHWERPUNKT

Medical and Health Data Science for a **Learning Healthcare System**

im Zusammenspiel von

- Medizinischer Informatik
- Biometrie
- Epidemiologie
- Medizinischer Bioinformatik und Systemmedizin
und Medizinischer Dokumentation

für Forschung in Biomedizin und Gesundheitsversorgung und
einen breiten Wissenschafts-Praxis-Dialog

GESUNDHEITSCAMPUS

Mit dem Gesundheitscampus Osnabrück gibt es in Osnabrück bereits ein gutes Beispiel, die Gesundheitsversorgung gemeinsam im Zusammenspiel aus Wissenschaft, Unternehmen der Gesundheitsversorgung, Kirchen und Politik zu gestalten. Neben innovativen Forschungsvorhaben und Bildungskonzepten trägt der enge Theorie-Praxis-Dialog dazu bei, ein lernendes System nachhaltig zu implementieren, mit dem es gelingt, die Versorgung in der Region für die Region zukunftsweisend auszurichten.

KONTAKT:

Nicole Egbert, Moritz Esdar und Johannes Thye
Tel.: 0541-969 3149 | E-Mail: gmds2018@hs-osnabrueck.de



GESUNDHEITSCAMPUS
OSNABRÜCK

Gesundheitsversorgung neu gestalten

www.gmds2018.de