



# 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](mailto:gmds2018@hs-osnabrueck.de)



GESUNDHEITSCAMPUS  
OSNABRÜCK

Gesundheitsversorgung neu gestalten

[www.gmds2018.de](http://www.gmds2018.de)