

---

Auftakt zum Workshop  
„Evidenzbasierte Entscheidungsunterstützung:  
Digitale Patientendaten treffen auf digitales  
Wissen“

Cord Spreckelsen  
Institut für Medizinische Informatik  
RWTH Aachen

## ConhIT-Satellitenworkshops der GMDS-AG WBS

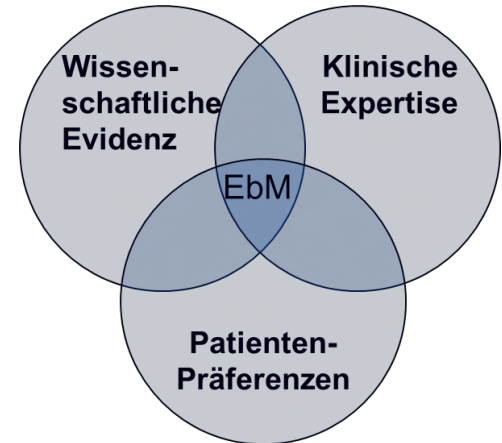
- Thema 2010:  
**„Wissensbasierte Systemkomponenten in Krankenversorgung und Lehre“**
  - Ziel: Identifikation von Best Practices
- Thema 2011:  
**„Wissensbasierte Entscheidungsunterstützung zwischen Forschung und Medizinprodukt“**
  - Ziel: Erfahrungsaustausch & Empfehlungen zum "Routineeintritt" medizinischer WBS

- Thema 2012:  
**„Medizinische Entscheidungsunterstützung - Kollaborationsansätze und Wissensrepositorien“**
  - Ziel: Standardisierungs-/Kollaborationsansätze im deutschsprachigen Raum sichtbar machen und stärken
- Thema 2013:  
**„Professionalisierung computerbasierter Entscheidungsunterstützung in der Medizin - Methoden, Standards, Plattformen“**
  - Ziel: Professionalisierungsansätze medizinischer Entscheidungsunterstützung darstellen & bewerten

- Thema 2014:  
**„Klinische Entscheidungsunterstützung  
zwischen evidenzbasierten Leitlinien  
und maschinellem Lernen “**
  - Ziel: Grundlagen, Chancen, Risiken und Grenzen der Nutzung  
maschinellen Lernens und automatischer Sprachverarbeitung  
im Kontext klinischer Entscheidungsunterstützung diskutieren

# Workshop 2015 - Motivation

Evidenzbasierte Medizin als Kontext  
Medizinischer Entscheidungsunter-  
stützungssysteme




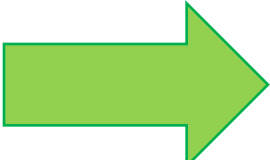


Elektronische Patientenakte als Basis für  
Wissensakquisition, Evaluierung  
und Ausgangspunkt der Funktions-  
integration



# Workshop 2015 - Motivation

---

Brückenschlag zwischen digitalen Daten und operationalisiertem Wissen

-  Steigende Verfügbarkeit digitaler Gesundheitsdaten
-  Evidenzbasierte/Leitlinienorientierte Medizin
-  Erfolge im Daten- und Textmining
-  Datengetriebene personalisierte Medizin

# Programmübersicht

---

- 13:30: Begrüßung und Vorstellung
- 13:40: *C. Spreckelsen (Aachen)*:  
**Med. Entscheidungsunterstützungssysteme:  
Literaturreview 2014-2015**
- 14:15: *B. Moreno (Berlin)* :  
**GEOvivid - Neue Formen der geovisualisierten  
Entscheidungsunterstützung für die regionale  
Versorgungsplanung.**
- 14:50: *S. Kraus (Erlangen)*:  
**Healthcare Dashboards als Anwendung der Arden-  
Syntax.**



# Programmübersicht

---

- 15:25: **Kaffeepause.**
- 16:00: *M. Boeker (Freiburg)*:  
**Effektive Interventionen zur Qualitätssteigerung  
medizinischer Ontologien**
- 16:35: *K. Denecke (Leipzig)*:  
**Modell- und evidenzbasierte Medizin durch digitale  
Patientenmodelle**







# Programmübersicht

---

- 17:10: *R. Röhrig (Oldenburg)*  
**Verifikation, Validation oder Evaluation:** Wie bestimmen wir Nutzen, Risiken und Nebenwirkungen von CDSS?
- 17:45: **Abschlussdiskussion**
- 18:00: **Ende des Workshops**