



Akademien der Wissenschaften Schweiz  
Académies suisses des sciences  
Accademie svizzere delle scienze  
Academias svizas da las ciencias  
Swiss Academies of Arts and Sciences

**SAMW**  Schweizerische  
Akademie der Medizinischen  
Wissenschaften

## **Workshop «Big Data im Gesundheitswesen: das Potenzial nutzen»**

**Donnerstag, 3. März 2016, Bern**

Mit der Verabschiedung des Bundesgesetzes über das elektronische Patientendossier (EPDG) hat das Schweizer Parlament einen Meilenstein für die Nutzung digitalisierter Gesundheitsdaten und elektronischer Gesundheitsdienste gesetzt. Für die Akteure des Gesundheitswesens und für die Bevölkerung eröffnen sich damit neue Möglichkeiten.

Bereits 2014 führten die Akademien der Wissenschaften Schweiz einen interdisziplinären Workshop zum Thema «Big Data im Gesundheitswesen» durch. Der Workshop versammelte zahlreiche Fachleute und die Ergebnisse wurden von einer Expertengruppe in einem White Paper zusammengefasst. Darin wird ein Einblick in die enormen Potenziale vermittelt, die sich durch Technologien wie Big Data Analytics und Machine Learning eröffnen – und in die Auswirkungen, die sich daraus für Anwendungen wie elektronische Patientendossiers, moderne Analyseverfahren, Online-Dienste, Plattformen und Netzwerke ergeben.

Diese Entwicklungen eröffnen einerseits Chancen und vielversprechendes Potenzial für eine personalisierte Medizin und ein gesundheitsbewusstes Leben. Andererseits gehen damit enorme Herausforderungen einher, etwa bezüglich Sicherheit, Souveränität, ethischer Fragen und Schutz von Daten und Privatsphäre.

Diese Erkenntnisse sollen nun anhand konkreter Beispiele vertieft diskutiert werden. Dazu führen die Akademien der Wissenschaften Schweiz am 3. März 2016 einen weiteren Workshop durch. Er richtet sich an Entscheidungsträger/innen der Politik, Behörden und des Gesundheitswesens. Der Fokus wird auf den Nutzen von «Big Data» im Gesundheitswesen gelegt – und darauf, wie dieser möglichst rasch zum Tragen kommen kann.

Ein detailliertes Programm finden Sie auf der Folgeseite, für weitere Auskünfte steht Ihnen Dr. Michael Röthlisberger, Leiter Ressort Forschung der SAMW gerne zur Verfügung:  
[m.roethlisberger@samw.ch](mailto:m.roethlisberger@samw.ch) oder Tel. 031 / 306 92 76.

### **Online-Anmeldung:**

[http://samw.ch/de/Aktuell/Agenda/registration\\_WS\\_Big\\_Data.html](http://samw.ch/de/Aktuell/Agenda/registration_WS_Big_Data.html)

# Programm

**Datum:** Donnerstag, 03. März 2016  
**Ort:** Hotel Ador, Laupenstrasse 15, 3001 Bern  
**Zeit:** 13:15 bis 17:30 Uhr, anschliessend Apéro

## 13:15 Begrüssung und Einführung

*Prof. Dr. Peter Meier-Abt*

## Input-Referat

13:30 Big Data in the Health System – the Danish Experience (E)  
*Hans Erik Henriksen, CEO HealthCare Denmark*

14:00 Diskussion

## Big Data in der Schweizer Gesundheitsversorgung 2015

14:15 Das Beispiel Zürich (D)  
*Dr. Thomas Heiniger, Vorsteher Gesundheitsdirektion, Zürich*

14:30 L'exemple de Genève: *MondossierMedical.ch* (ehem. *e-toile*) (F)  
*Adrien Bron, Directeur général de la santé, Genève*

14:45 Pause

## Big Data: Big Health?

15:15 Realität und Zukunftsvisionen von Big Data im Gesundheitssystem (D)  
*Dr. Peter Grolimund, Senior Industry Consultant Life-Science, Teradata AG*

15:30 Diskussion

15:45 Combining Big Data with Small Data: Systematische Messung von Real Life Health Outcomes von individualisierten medizinischen Interventionen (D)  
*Prof. Dr. Mike Martin, Uni Zürich*

16:00 Ethical, legal and societal challenges of Big Data (E)  
*Prof. Dr. Effy Vayena, Uni Zürich*

16:15 Diskussion

## Podiumsdiskussion

16:30 Wie kann das Potential von Big Data in der Gesundheitsversorgung optimal genutzt werden?

*Adrien Bron, Directeur général de la santé, Genève*  
*Dr. Thomas Heiniger, Vorsteher Gesundheitsdirektion, Zürich*  
*Dr. Peter Grolimund, Teradata AG*  
*Prof. Dr. Effy Vayena, Universität Zürich*  
*Dr. Stefan Spycher, Vizedirektor BAG, Bern*

**Moderation:** *Mathis Brauchbar, advocacy, Zürich*

17:30 Ende, anschliessend Apéro