

Projektbeschreibungen, Newsletter und weitere Informationen

www.nfp75.ch

Christian Mottas

Programm-Manager NFP 75
christian.mottas@snf.ch

Béatrice Miller

Leiterin Wissens- und Technologietransfer NFP 75
miller@satw.ch

**Schweizerischer Nationalfonds zur
Förderung der wissenschaftlichen Forschung**

Wildhainweg 3, Postfach 8232, CH-3001 Bern
Tel. +41 (0)31 308 22 22
E-Mail: nfp75@snf.ch
www.snf.ch
© Juni 2017, SNF

Bild Titelseite: Fotolia

Nationales Forschungsprogramm 75 Big Data

Grundlagen für eine datengetriebene Gesellschaft



SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS
ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG



Big Data
Nationales Forschungsprogramm

Forschungsschwerpunkte NFP 75 Big Data

Informationstechnologie

Datenanalytik, Datenmanagement,
Datensicherheit

13 Projekte
10 beteiligte Institutionen

Gesellschaft

Gesellschaftliche und regula-
torische Herausforderungen
von Big Data

8 Projekte
9 beteiligte Institutionen

Anwendungen

Konkreter Einsatz von Big Data
in Verkehr, Medizin, Genetik,
Krisenmanagement etc.

14 Projekte
21 beteiligte Institutionen

Daten effizient nutzen und ihre Auswirkungen lenken

Das NFP 75 Big Data unterstützt Forschungsprojekte, welche Grundlagen für einen wirksamen und angemessenen Einsatz von Big Data schaffen. Es ermöglicht neue datengetriebene Anwendungen. Gleichzeitig trägt es dazu bei, dass die Auswirkungen von Big Data auf die Gesellschaft verstanden und gelenkt werden.

Unser Alltag wird von Informations- und Kommunikationsgeräten begleitet, beeinflusst und gesteuert. Diese Geräte sind in grosse Netzwerke integriert und generieren immer grössere Datenmengen. Auch in Wissenschaft und Industrie werden immer grössere Datenmengen generiert.

Es braucht neuartige Lösungen, damit diese enormen Datenströme in Zukunft bewältigt werden können. Daraus ergeben sich wichtige Forschungsfragen im Bereich des Computing und der

Informationstechnologie. Das NFP 75 unterstützt deshalb innovative Grundlagenforschung, um Big Data effizient und effektiv zu verarbeiten sowie zu verwalten.

Big Data wird tiefgreifende Auswirkungen auf die Gesellschaft haben. Unsere Lebens- und Arbeitsweise sowie unser Umgang innerhalb der Gesellschaft werden sich signifikant ändern. Es stellen sich Fragen zur Privatsphäre und zur eigentumsrechtlichen Zuordnung von Daten. Es sind

geeignete Regulierungsmassnahmen gefragt, und die Bürgerinnen und Bürger müssen die Auswirkungen von Big Data verstehen. Das NFP 75 unterstützt Big-Data-Forschungsprojekte in Recht und Sozialwissenschaften. Es fördert aber auch Projekte, die konkrete Big-Data-Anwendungen in Wirtschaft und Gesellschaft ermöglichen.

Das NFP 75 verfügt über einen Finanzrahmen von CHF 25 Millionen. Die Forschungsdauer beträgt fünf Jahre.