

DatenDebatten

Band 2

Schriftenreihe der Stiftung Datenschutz

Bundesstiftung nach bürgerlichem Recht, rechtsfähig/gemeinnützig,
gestiftet von der Bundesrepublik Deutschland.

Aufsichtsbehörde: Landesdirektion Sachsen.

Geschäftsstelle: Karl-Rothe-Straße 10–14, 04105 Leipzig

Telefon 0341/5861 555-0

Telefax 0341/5861 555-9

www.stiftungdatenschutz.org

mail@stiftungdatenschutz.org

Vorstand: Frederick Richter, LL.M.

Verwaltungsrat: Hans-Heinrich v. Knobloch (Vors.)

Beirat: Prof. Dr. Peter Bräutigam (Vors.)

Redaktion: Dr. Nikolai Horn

Diese Publikation ist gefördert mit Mitteln der Bundesregierung.



Die
Bundesregierung

Big Data und E-Health

Herausgegeben von
der Stiftung Datenschutz

Mit Beiträgen von

Prof. Dr. Björn Bergh, Antje Brandner,
Prof. Dr. Roland Eils, Prof. Dr. Ulrich M. Gassner,
Björn Haferkamp, M.A., Prof. Dr. Dirk Heckmann,
Dr. Oliver Heinze, Prof. Dr. Christof von Kalle,
Christian Klose, Dr. Ulrike Kutscha, Klaus Müller, Anne Paschke,
Bertram Raum, Peter Schaar, Dr. Christopher Schickhardt,
Dr. Björn Schreiweis, Prof. Dr. Stefan Selke,
Prof. Dr. Stefan Sorgner, Prof. Dr. Frank Ückert,
Dr. Thilo Weichert, Prof. Dr. Eva Winkler

ERICH SCHMIDT VERLAG

Inhalt

Vorwort	5
Geleitwort von Bundesgesundheitsminister Hermann Gröhe	9
Datenschutzkonforme eAkten und Big Data Infrastrukturen im Gesundheitswesen durch Einbeziehung der Patienten	13
<i>Von Björn Bergh, Antje Brandner, Ulrike Kutscha, Oliver Heinze und Björn Schreiwies</i>	
Informed Consent und Digital Health	35
<i>Von Ulrich M. Gassner</i>	
Was ist optimal? Nutzen und Fallstricke der Optimierung	59
<i>Von Björn Haferkamp</i>	
Datenschutzrechtliche Aspekte von Big Data-Analysen im Gesundheitswesen	69
<i>Von Dirk Heckmann und Anne Paschke</i>	
Chancen von Big Data für den Gesundheitsbereich und die medizinische Forschung	85
<i>Von Christof von Kalle, Frank Ücker, Roland Eils, Eva Winkler und Christopher Schickehardt</i>	
FitMit AOK – Motivation für die Hosentasche Das digitale Vorteils- und Prämienprogramm der AOK Nordost	97
<i>Von Christian Klose</i>	

Mehr Patientenorientierung durch Digitalisierung im Gesundheitswesen	109
<i>Von Klaus Müller</i>	
E-Health, Big Data, Gesundheit-Apps und Wearables – Neue Herausforderungen für den Gesundheitsdatenschutz im digitalen Zeitalter	123
<i>Von Bertram Raum</i>	
Wie viel Datenschutz braucht ein digitales Gesundheitssystem?	141
<i>Von Peter Schaar</i>	
Übereffiziente Menschen und manipulative Werkzeuge Quantifizierte Konsumenten zwischen digitaler Alchimie und gewollter Schutzlosigkeit	151
<i>Von Stefan Selke</i>	
Das Internet Panoptikum Big Gene Data, Bioprivatheit und die totale Überwachung	171
<i>Von Stefan Lorenz Sorgner</i>	
Plädoyer für ein Bund-Länder-Forschungsgremium Medizinische Forschung und der Datenschutz	187
<i>Von Thilo Weichert</i>	
Stichwortverzeichnis	199