

Inhalt

Vorwort.....	7
Wir leben im digitalen Zeitalter.....	13
Unsere Daten sind überall	16
Daten sind der Rohstoff der Zukunft.....	17
Die Gesundheitskarte	21
Die Deutschen und der Datenschutz	27
Höhere Lebenserwartung erfordert eine andere Gesundheitsversorgung	32
Der selbstbewusste Patient	40
 Die digitale Welt des Gesundheitswesens..	45
Kernspin und CT – die Datenproduktion beginnt.	46
Das EKG zu Hause – Daten helfen, mit der Krankheit zu leben	49
Die Medizin kommt über das Internet	52
Meilensteine der Internetmedizin	53
Internetmedizin: Was heute schon möglich ist	59
 Warum Daten für Diagnose und Therapie so wichtig sind	65
Der Weg zur personalisierten Medizin	67
Krebsbekämpfung braucht Daten	71
Sichere Diagnosen durch Datenauswertung	74
Arbeitsteilige Medizin	76
Hochgradig vernetzt, aktiv und gesund	77
Doktor 2.0	79

Big Data in der Medizin.....	80
Wenn Daten helfen sollen, müssen auch Computer lernen	82
Millionen geordneter Daten – nichts geht ohne klare Struktur	85
Eine zweite Meinung einholen – vom Kollegen Computer	86
Ihre Daten richtig angewandt – Wissensmanagement im Krankenhaus	89
Gesicherte Daten für die bestmögliche Therapie	91
Ein Blick auf Fitness- und Gesundheits-Apps	95
Wearables – Gesundheitsrisiken online vermeiden	98
 Die medizinische Versorgung von morgen.	105
Das Smartphone als täglicher Gesundheitsbegleiter	107
Das virtuelle Sprechzimmer wird eingerichtet	111
Die App auf Rezept oder der Leibarzt in der Hosentasche	119
Digitale Alltagsmedizin – morgen und übermorgen	126
 Nachwort	131
Die Autoren	135
Bildnachweise	137