

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
---------------	---

<i>Gunnar Duttge, Ulrich Sax, Mark Schweda und Nadine Umbach</i> Einleitung	1
--	---

Abschnitt 1: Biomedizinische Anwendungsfelder und medizininformatische Anforderungen

<i>Julia Perera-Bel und Tim Beißbarth</i> Molecular Diagnosis and Therapy Prediction Using Biomarkers in the Era of Next-Generation Sequencing	11
--	----

<i>Azadeh Azizian und Jochen Gaedcke</i> Genomische Daten in der Behandlung gastrointestinaler Tumore	21
--	----

<i>Franziska Degenhardt</i> Genomweite Hochdurchsatzanalysen zur Aufklärung der genetischen Grundlagen schizophrener Störungen	29
--	----

<i>Nadine Umbach und Ulrich Sax</i> IT infrastructures and FAIR management of genome sequencing data ...	35
---	----

Abschnitt 2: Einstellungen und Sichtweisen von Patienten, Betroffenen und Experten

<i>Laura Flatau, Julian Trostmann und Thomas G. Schulze</i> Quantitative Begleitstudie im Rahmen des Projekts <i>Zum Umgang mit genomischen Hochdurchsatzdaten – die Perspektive von Klinik, Ethik, Recht und biomedizinischer Informationstechnologie (GenoPerspektiv)</i> ...	45
--	----

<i>Johanna Römmelt</i> Genomsequenzierung aus der Sicht von Betroffenen der bipolaren Störung und deren Angehörigen: Nachdenken anhand einer nicht- repräsentativen Umfrage in einem Forum zur bipolaren Störung	55
---	----

<i>Peter Wehling</i> Expanded Carrier Screening: A Genetic Technology in Search of Clinical Utility and Social Viability	65
--	----

Abschnitt 3: Ethische Aspekte

<i>Alexander Urban und Mark Schweda</i> Zwischen Revisionismus und Normalisierung: Eine Analyse des bioethischen Diskurses um genomische Hochdurchsatztechnologien	77
--	----

<i>Christoph Schickhardt und Eva C. Winkler</i> Normative Aspekte genomischer Analysen in der Translation und Klinik	99
--	----

<i>Christian Lenk</i> Data, Body Material, and the Person: Searching for Common Ground in the International Regulation of Genomic Research	113
--	-----

Abschnitt 4: Rechtliche Rahmenbedingungen

<i>Gunnar Duttge, Jessica Kuhn und Anja Zimmermann</i> Die genomische Hochdurchsatzsequenzierung – Herausforderungen für das Recht	129
--	-----

<i>Dennis-Kenji Kipker</i> Legal Challenges for IT-Security in Clinical Data Processing	147
--	-----

<i>Ernst Hauck</i> Erkrankungsrisiko als ‚Krankheit‘? Was gilt im Beihilferecht und im Recht der gesetzlichen Krankenversicherung (GKV)?	157
--	-----

Autoreninformation	175
------------------------------	-----