

Inhalt

Vorwort	9
Einleitung: Das Innovationssystem im Wandel	11
Alfons Botthof, Jakob Edler, Katrin Hahn, Hartmut Hirsch-Kreinsen, Matthias Weber, Jan Wessels	
Teil I: Das Innovationssystem im Wandel: Triebkräfte, Beharrungsvermögen und Dynamik	
Einleitung	29
Liebe auf den ersten Blick? Potenziale und Herausforderungen von Matchmaking-Events zwischen etablierten Industrieunternehmen und Hightech-Start-ups	33
Oliver Som, Christoph Zanker, Antje Bierwisch	
Innovation im Paradigmenwechsel – Überlegungen zur Neuausrichtung des Innovationssystems	67
Andreas Boes, Barbara Langes	
Digitale Plattformen als nachhaltige Koordinationsmechanismen für eine neue Wertschöpfung in Europa	89
Michael Henke, Carina Culotta	
Die Souveränitätswende: Von der »Politik der Unausweichlichkeit hin zur Technologiesouveränität Europas am Beispiel der Halbleiterindustrie	115
Sabine Herlitschka	
Technologische Souveränität als Mission?!	139
Ina Schieferdecker	

Teil II: Komplementäre Systemveränderungen und deren Schnittstellen zum Innovationssystem

Einleitung	157
Digitale Bildungstechnologien im Kontext der Sozialen Innovationen	159
<i>Ernst Andreas Hartmann</i>	
Wissenschafts- und Forschungssystem im Anthropozän	179
<i>Stefan Kuhlmann</i>	
Kernaufgabe Innovation und Transfer – Neupositionierung des Wissenschafts- und Bildungssystems	199
<i>Thomas Hirth</i>	
Entwicklung der FuE-Förderung in Deutschland: eine quantitative Analyse .	211
<i>Christian Rammer</i>	

Teil III: Governance-Anforderungen in einem gewandelten Innovationssystem

Einleitung	245
Chancen und Herausforderungen für regionale Innovationssysteme durch koproduktive Governance in urbanen Reallaboren	247
<i>Karoline Augenstein, Alexandra Palzkill</i>	
Nachhaltigkeitsinnovationen im Mehrebenensystem – Rahmenbedingungen und Anforderungen für die kommunale Ebene im Klimawandel	265
<i>Hilmar von Lojewski, Susanne Bieker</i>	
Agile FuI-Politik: Disruptiven und transformativen Wandel politisch gestalten	293
<i>Carsten Dreher, Matthias Weber</i>	
Bürgerbeteiligung und Citizen Science als Innovationsmotoren?	319
<i>Hans-Liudger Dienel</i>	
Spezifika von Innovationssystemen für Nachhaltigkeit und Nachhaltigkeitstransformationen	343
<i>Rainer Walz</i>	

Deutsche Innovationspolitik – gefangen im System oder entwicklungsfähig? 373
Matthias Graf von Kielmansegg

Fazit und Ausblick

Die neue Governance von Innovationssystemen	397
<i>Alfons Botthof, Jakob Edler, Katrin Hahn, Hartmut Hirsch-Kreinsen, Matthias Weber, Jan Wessels</i>	
Autorinnen und Autoren	407