

Inhalt

Einleitung	9
I. THEORETISCH-KONZEPTIONELLE ÜBERLEGUNGEN ZUR ROLLE VON WISSENSCHAFT	25
Erfolgszwang als Kreativitätsbremse für die Forschung? Wissenschaft im Spannungsfeld von Erkenntnisgewinn und Verantwortung <i>Herbert Hörz</i>	27
Der Realität auf der Spur: Eine Reise ohne Ziel? Eine Kritik der Realismusvorwürfe an die wissenschaftliche Modellierung <i>Simon Johanning</i>	65
Technikwissenschaften – Wissenschaften vom Machen <i>Gerhard Banse</i>	91
Neugier und Nutzen. Zum Wissenschaftsideal der Max-Planck- Gesellschaft im ersten Vierteljahrhundert (1946/48 bis 1972) <i>Hubert Laitko</i>	119
Industriennahe Forschung zu Nitridkeramik in den 1980er Jahren. Ein Beispiel aus dem Zentralinstitut für Anorganische Chemie Berlin an der Akademie der Wissenschaften der DDR <i>Dietmar Linke</i>	157
II. INNOVATIONSKONZEPTE UND INNOVATIONSMODELLE	171
Die innovative Organisation <i>Katharina Hölzle</i>	173
Die Innovationstheorie von Joseph Alois Schumpeter – Impulse für die Gegenwart <i>Ulrich Busch</i>	187

Finanzierbarkeit der Wissenschaft durch technische Innovation <i>Heinrich Parthey</i>	229
Responsible Innovation: Neuer Ansatz der Gestaltung von Technik und Innovation oder nur ein Schlagwort? <i>Armin Grunwald</i>	241
Soziale Innovationen als Paradigmenwechsel in der Forschungspolitik <i>Johanna Maiwald, Tobias Schulze</i>	263
Innovationskultur(en) – ein neues Konzept? <i>Gerhard Banse</i>	277
III. ERKENNTNISSE UND ERFAHRUNGEN DER MULTIDISZI- PLINÄREN INNOVATIONSFORSCHUNG UND -PRAXIS	289
Der Faktor Mensch im Innovationsprozess. Psychologische Ansätze der Innovationsforschung <i>Heinz-Jürgen Rothe, Tina Urbach</i>	289
Innovation und Allgemeinbildung <i>Bernd Meier</i>	305
Innovationen – Kreativität – Schule. Eine Betrachtung verschiedener Innovationskonzepte aus der Sicht von Schule <i>Benjamin Apelojg</i>	323
Bildung und Innovation. Erfahrungen aus dem Aufbau eines international ausgerichteten Fachhochschulstudienganges für Biotechnologie <i>Wolfgang Schütt</i>	339
Web 2.0 zur Unterstützung der Wissensarbeit im Innovationsprozess. Soziale Kognition im Prozess der Kooperation zur Erhöhung der Chancen für Innovation <i>Frank Fuchs-Kittowski, Klaus Fuchs-Kittowski</i>	349
Wissenschaft als Dienstleistung <i>Norbert Langhoff, Bernd Junghans</i>	387

Innovation and European Research Infrastructures. Weaknesses of the European Research Area <i>Hermann Grimmeiss</i>	399
Autoren	409