Inhaltsverzeichnis

Danksagung 1

Vorwort 3

Über dieses Buch 7

Teil 1
Unsicherheiten der Technikentwicklung im Spiegel akademischer Fachbereiche, der Gesellschaft und Politik 9

Multidisziplinäre Perspektiven und interdisziplinäre Konzepte 10
Sabine Ammon, Diego Compagna, Aysegül Dogangün, Kalman Graffi, Elke Greifeneder, Andreas Kaminski, Athanasios Karafillidis, Matthias Kettemann, Walid Maalej, Thomas Niendorf, Isabella Peters, Tobias Redlich, Christoph Sorge, Robert Weidner

Unsicherheiten der Technikentwicklung als gesellschaftliches und politisches Handlungsfeld 26
Tobias Redlich, Robert Weidner, Markus Langenfeld

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/1159658579

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Teil 2
Umgang mit Unsicherheiten in der Technikentwicklung: Überlegungen und Strategien aus fachwissenschaftlichen Perspektiven 43

Lob der Unsicherheit – Plädoyer für offene Technikzukünfte 44
Armin Grunwald

Steigende Komplexität – wachsende Datenmengen: Der Wettlauf um den Determinismus in der Produktion 63
Jens Peter Wulfsberg

Umgang mit Unsicherheiten in der Technikentwicklung – ein sozialanthropologischer Einwurf 76
Maren Heibges, Martina Klausner, Jörg Niewöhner

Zum Umgang mit Unsicherheit durch Design – User Experience Design von Maschinen und Anlagen 90
Sebastian Lorenz, Sandra Siwek, Christian Wölfel, Jens Krzywinski

„Da behüte uns Gott vor“ 107
Michael Greder

Das Junge Forum: Technikwissenschaften (JF:TEC) – Entstehung, Ziele und Arbeitsweise 121

Gründung und Aufbau des JF:TEC 122

Ziele und Arbeitsweise 124

Mitglieder des JF:TEC 128

Beirat des JF:TEC 136

Anhang 141

Autoren 142