



Tobias Redlich (Herausgeber)
Robert Weidner (Herausgeber)
Markus Langenfeld (Herausgeber)
Unsicherheiten der Technikentwicklung



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/7794>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>



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



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