

Tobias Redlich / Robert Weidner /
Markus Langenfeld (Hrsg.)

Unsicherheiten der Technikentwicklung

FID SOZIAL- UND
KULTURANTHROPOLOGIE
in Zusammenarbeit mit der DFG



Cuvillier Verlag Göttingen
Internationaler wissenschaftlicher Fachverlag

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
<i>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</i>	

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

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