



Markus Langenfeld (Herausgeber)

Tobias Redlich (Herausgeber)

Robert Weidner (Herausgeber)

## **Unsicherheiten der Technikentwicklung**



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

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,  
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>



# Inhaltsverzeichnis

<b>Danksagung</b> .....	<b>1</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Über dieses Buch</b> .....	<b>7</b>

## **Teil 1**

<b>Unsicherheiten der Technikentwicklung im Spiegel akademischer Fachbereiche, der Gesellschaft und Politik</b> .....	<b>9</b>
---	----------

<b>Multidisziplinäre Perspektiven und interdisziplinäre Konzepte</b> .....	<b>10</b>
--	-----------

*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*

<b>Unsicherheiten der Technikentwicklung als gesellschaftliches und politisches Handlungsfeld</b> .....	<b>26</b>
---	-----------

*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**