

# **Jahresbericht 2022**

## **der VDW Studiengruppe**

### **Technikfolgenabschätzung der Digitalisierung**

#### **1 Mitglieder**

Michael Barth	Prof. Dr. Stefan Bauberger
Prof. Dr. Christoph Benzmüller	Dr. Miriam Engel
Dr. Rainer Engels	Alexander von Gernler
Dr. Christian Kellermann	Prof. Dr. Dieter Kranzlmüller
Prof. Dr. Klaus Peter Kratzer	Dr. Jasmin S.A. Link
Dr. Reinhard Messerschmidt	Ass-Prof. PD Dr. Marion Näser-Lather
Dr. Dr. Oliver Putz	Prof. Dr. Bernhard Sabel
Prof. Dr. Ute Schmid	Frank Schmiedchen
Prof. Dr. Eberhard K. Seifert	Christoph Spennemann
Prof. Dr. Heinz Stapf-Finé	Dr. Stefan Ullrich

Hervorzuheben ist das dynamische Wachstum der Studiengruppe sowie ihre Ausbreitung über diverse, vernetzte Kompetenzfelder.

#### **2 Aktivität**

##### **2.1 Buch**

Im April ist das Buch „The World We Want to Live in“ im Logos Verlag erschienen. Es wurde von Klaus Peter Kratzer, Jasmin Link, Heinz Stapf-Finé und Frank Schmiedchen für die VDW, gemeinsam mit der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (HTW) herausgegeben. Mitgewirkt haben neben vielen Mitgliedern der Studiengruppe auch Götz Neuneck, Paula Bleckmann, Brigitte Pemberger, Johann Behrens und Oliver Ponsold.

##### **2.2 Artikel, Thesenpapiere, blogs, Podcasts und Videos**

- Videoreihe des Europa-Instituts der Alice Salomon Hochschule Berlin (Producer: Axel Fersen)
- Artikel in der Fachzeitschrift „Elektronikpraxis“ (Autor: Frank Schmiedchen)
- Artikel in „Der Bank Blog“ (Autor: Frank Schmiedchen)
- VDW-blog-Beiträge (Autoren: Frank Schmiedchen, Heinz Stapf-Finé)

## 2.3 Veranstaltungen

- Workshop zu VDW Jahrestagung 2022: Cybersecurity und Resilienz von Wertschöpfungsketten und kritischer Infrastruktur (Thesepapier von Michael Barth, Frank Schmiedchen, Alexander von Gernler)
- „24th International Summer School 2022 Digitization, Artificial Intelligence and Responsibility of Sciences“ an der Alice-Salomon Hochschule in Berlin (Leitung: Heinz Stapf-Finé, Frank Schmiedchen)
- Veranstaltung zu Nord-Süd-Dimensionen der vierten, industriellen Revolution mit der Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GIZ (Leitung: Rainer Engels)
- Facing the Future: Human Ecology & Higher Education - International Conference of the European College of Human Ecology & Institute for Advanced Sustainability Studies im IASS-Potsdam, 31.8.- 3.9.22, Workshop „Normierung“ (Leitung: Eberhard K. Seifert)
- Mittagsgespräch des Anwenderforums für Fernmeldetechnik, Computer, Elektronik und Automatisierung (AFCEA Bonn e.V.): "Zeitenwende im Verteidigungssektor – Anforderungen und Schlüsseltechnologien für einen nachhaltig sicheren Cyber- und Informationsraum" (Vorträge von Jasmin Link und Frank Schmiedchen)
- Embedded Software Engineering – Kongress, Sindelfingen, 05.-09.12.22, „Der Mensch --- ein Auslaufmodell“ (Vortrag: Frank Schmiedchen)

Es fanden eine Sitzung der Studiengruppe insgesamt sowie diverse Sitzungen von Teilen statt. Als Ergänzung wurden informelle Clubabende zu geostrategischen Fragen angeboten.

## 2.4 Prozesse und Projekte

- Normungsroadmap Künstliche Intelligenz – Zusammenarbeit mit dem Deutschen Institut für Normung  
Siehe auch  
<https://www.din.de/resource/blob/891106/57b7d46a1d2514a183a6ad2de89782ab/deutsche-normungsroadmap-kuenstliche-intelligenz-ausgabe-2--data.pdf>
- Projekt zur „Vereinbarkeit von neuen digital basierten Arbeitsformen, Arbeitsschutzanforderungen und aktiven Bedürfnissen von Arbeitnehmer\*innen und Arbeitgebern in verschiedenen Branchen“ (Remote Work Projekt)