

Dr. Karlheinz Steinmüller

Biographische Daten und Publikationen

Wissenschaftlicher Direktor

Z_punkt GmbH. The Foresight Company

Überblick

- Biographische Daten
- Referenzprojekte
- Mitgliedschaften
- Publikationen:
Zukunftsforschung
- Publikationen:
Belletristik



Die Zukunft hat viele Namen. Für die Schwachen ist sie das Unerreichbare. Für die Furchtsamen ist sie das Unbekannte. Für die Tapferen ist sie die Chance.
(Victor Hugo)

Biographische Daten: Zukunftsforschung

- 1991 Wissenschaftler und Projektleiter am SFZ – Sekretariat für Zukunftsforschung Gelsenkirchen
- 1997 Gründungsgesellschafter der **Z_punkt** GmbH. Büro für Zukunftsgestaltung
- 2001 Wissenschaftlicher Direktor der **Z_punkt** GmbH – The Foresight Company Köln
- Seit 2010 Lehrauftrag an der Freien Universität Berlin (Masterkurs Zukunftsforschung)

Themenschwerpunkte

- Corporate Foresight: Zukunftsforschung im Auftrag von Unternehmen
- Government Foresight: Zukunftsforschung im öffentlichen Auftrag
- Künftige Technologien, Technikvorausschau
 - Geschichte und Methoden der Zukunftsforschung
 - Szenariokonstruktion
 - Technikfolgenabschätzung
 - Wild Cards, Überraschungen, Weak Signals, Disruptionen
 - Langfristperspektiven der Menschheit

Biographische Daten: Hintergrund

1950 geb. in Klingenthal/Vogtl.

1969 – 1973

Physikstudium in Chemnitz und in Berlin, Diplom in theoretischer Festkörperphysik

1973 – 1977

Philosophiestudium an der Humboldt-Universität Berlin, Promotion 1977

1977 – 1982

Wissenschaftlicher Mitarbeiter am ZKI – Zentralinstitut für Kybernetik und Informationsprozesse der AdW

1982 – 1991

Freischaffender Schriftsteller (gemeinsam mit Angela Steinmüller)

Promotion

- „Die Maschinentheorie des Lebens. Philosophische Probleme des biologischen Mechanismus“

Am ZKI

- mathematische Modellierung und Computersimulation ökologisch-ökonomischer Systeme (speziell von Agroökosystemen)
- Aufbau eines Simulationssystems für Ökosysteme
- Theoretische Fragen der Populationsdynamik

Als Autor

- Vier SF-Romane
- Acht SF-Erzählungsbände
- Essays, Hörspiele, Stories
- Biographie über Charles Darwin

Projekte

(Auswahl öffentlich geförderter Projekte)

2018

- Die Zukunft der Europäischen Union (FNS)

2017

- Territorial Futures for Europe (ESPON, EU)
- Technology Foresight Exercise (DJEI Irland)
- Surprising Energy Futures (FFRC)

2016

- Szenarien zur Integration (Alfred Herrhausen Gesellschaft)
- Russland und Europa 2030 (Workshop, Körber-Stiftung)

2015

- RACE 2050: Responsible Innovation Agenda for Competitive European Transport Industries up to 2050 (EU)

2014

- Risk Assessment and Horizon Scanning (Bundeswehr)

2012

- Sicherheit 2025 (FÖS)
- FarQuest: The Quantum Machine (ESF)

2011

- Global Europe 2030/2050 (EU)
- FESTOS: Foresight of Evolving Security Threats Posed by Emerging Technologies (EU)

Sowie zahlreiche Projekte für Großunternehmen



Aktuelle Mitgliedschaften

- Foresight Europe Network
- Netzwerk Zukunftsforschung e.V.
- Deutsche Gesellschaft e. V.

- Programmausschuss Infrastruktur des Deutschen Raumfahrtmanagements
- Arbeitsgruppe „Mit Sicherheit mehr Sicherheit? Perspektiven der Sicherheitspolitik für die Welt in 2035“ der AkademienUnion

- EDFC – Erster Deutsche Fantasy Club e. V.
- SFCD – Science Fiction Club Deutschland e. V.
- Science Fiction Club Andymon



Eingetragener Verein zur Förderung politischer, kultureller und sozialer Beziehungen in Europa

SF-CLUB ANDYMON

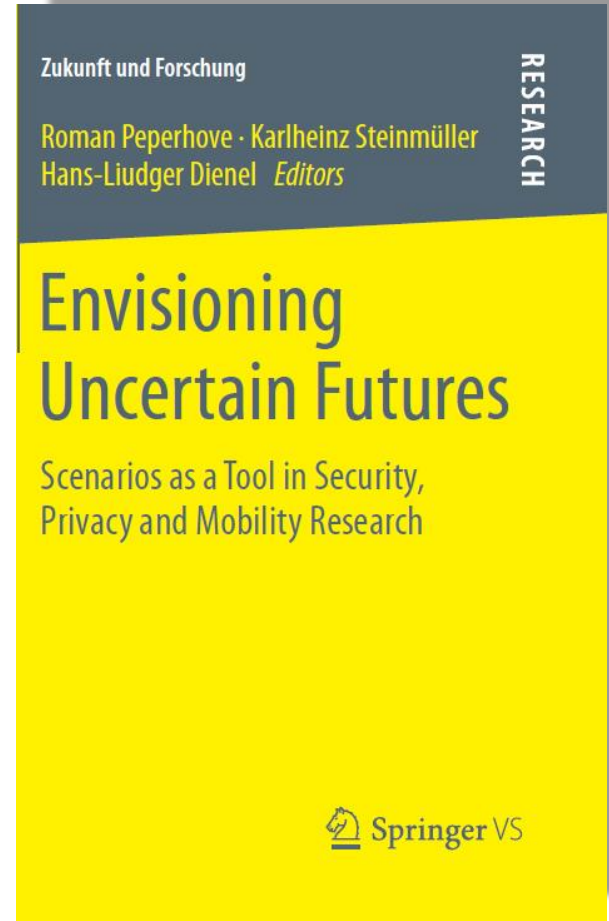
Publikationen: Envisioning Uncertain Futures

Szenarien spielen eine zentrale Rolle in der Zukunftsforschung – als analytisches Werkzeug, zur Mobilisierung von Phantasie und zur Erfassung von Wild Cards.

In dem Band wird anhand von Szenarien aus den Bereichen von öffentlicher Sicherheit, Mobilität und Wassernutzung untersucht, wie Szenarien generiert und wirksam gemacht werden können. Vier narrative Szenarien aus dem Projekt FESTOS (Foresight of Evolving Security Threats Posed by Emerging Technologies) runden den Band ab.

Springer VS Wiesbaden, März 2019

Band 6 der Reihe „Zukunft und Forschung“



Publikationen: Deutschland neu denken

»Weiter so« und Politik auf Sicht sind keine wirklich gute Option, denn Deutschland würde so langfristig politische und gesellschaftliche Gestaltungschancen verspielen.

Der Band enthält acht Szenarien zu möglichen Zukünften für Deutschland – vom Niedergang in einer globalisierten und digitalisierten Welt und zur Abschottung gegen äußere Einflüsse bis zu neuen Arten des Lebens und Arbeitens miteinander. In der Summe ist das Buch ein faktengestütztes Plädoyer für mehr visionäres Denken und mehr Mut zu gesellschaftlichen Experimenten.

Oekom-Verlag München, März 2018



Publikationen: „Wild Cards“ & „Die Zukunft der Technologien“

Wild Cards, überraschende Störereignisse, sind wenig wahrscheinlich, haben aber eine immense Wirkung. Sie können Trends torpedieren. Als „Zukunftsbeben“ schaffen sie eine neue Realität.

Neben einer methodischen Einführung enthält der Band einen Katalog von 57 Wild Cards.

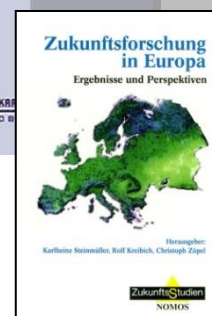
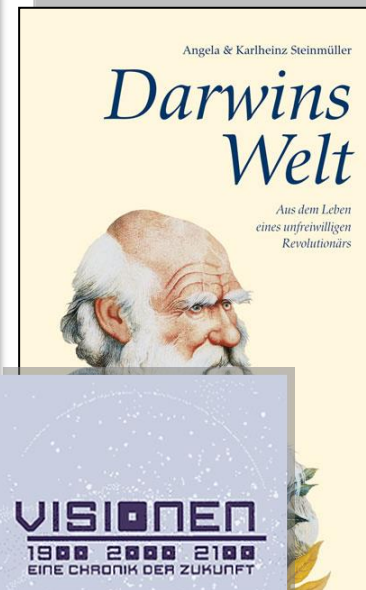
„**Die Zukunft der Technologien**“ enthält eine Einführung in die „Kunst der Technikvorausschau“ Entwicklungen in 16 Technologiefeldern. Den Band beschließt eine Betrachtung zu „utopischen Technologien“ und Techno-Involution und Langfristszenarien



Murmann-Verlag Hamburg
2006 2004

Weitere Publikationen (Auswahl)

- 2015 Mitherausgeber: Standards und Gütekriterien der Zukunftsforschung. Ein Handbuch für Wissenschaft und Praxis
- 2012 Steinmüller, K. / Gerhold, L. / Beck, M.-L. (Hrsg.): Sicherheit 2025. Schriftenreihe des Forschungsforums Öffentliche Sicherheit Nr. 10
- 2008 Steinmüller, A. und K.: Darwins Welt. Aus dem Leben eines unfreiwilligen Revolutionärs (Biografie)
- 2007 Steinmüller, K. (Hrsg.): „Zeichen der Zukunft“, Heft 2-3/2007 der Zeitschrift für Semiotik
- 2000 Steinmüller, K. / Kreibich, R. / Zöpel, Chr. (Hrsg.): Zukunftsforschung in Europa.
- 1999 Steinmüller, A. und K.: Visionen. 1900 – 2000 – 2100. Eine Chronik der Zukunft
- 1995 Steinmüller, A. und K.: Vorgriff auf das Lichte Morgen. Studien zur DDR-Science Fiction
- 1994 Schattschneider, P. / Steinmüller, K. (Hrsg.): Science Fiction - Werkzeug oder Sensor einer technisierten Welt?
- 1993 Steinmüller, K. (Hrsg.): Wirklichkeitsmaschinen. Cyberspace und die Folgen
- 1992 Burmeister, K. / Steinmüller, K. (Hrsg.): Streifzüge ins Übermorgen. Zukunftsforschung und SF



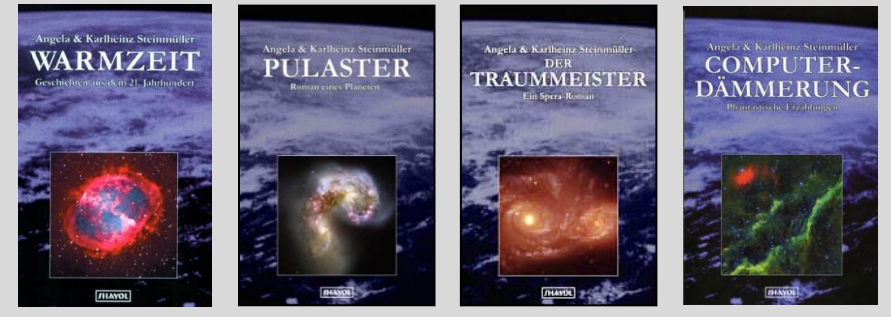
Publikationen: Artikel zur Zukunftsforschung (Auswahl)

- Narrative Scenarios as an Analytical Tool (2019)
- Surprising Scenarios. Imagination as a Dimension of Foresight (2019, mit A. Hauptman)
- Künstliche Intelligenz – Verheissungen und Mythen (2018)
- The World in 2040. Framework Conditions for New Kinds of Terrorism (2017)
- Writing Narrative Scenarios: Experiences from Technology and Security Foresight (2017)
- Igel, Füchse, Dart spielende Affen und Superforecaster (2017)
- Antizipation als Gedankenexperiment. Science Fiction und Zukunftsforschung (2016)
- Trendlandkarte Real Estate (2016)
- Quality Criteria for Scientific Futures Research (mit O. Kuusi und K. Cuhls, 2015)
- Von Babel zum Babelfisch. Notizen zu Sprachutopien (2015)
- Zukunftsforschung in Deutschland. Versuch eines historischen Abrisses (4 Teile, 2013/14)
- Leben auf, im und unter dem Meer (2014)
- Zukunftstrends und ihre Wirkungen auf Oberflächen (2014)
- Geld und kein Ende (2013)
- Mobilität und Verkehrsinfrastrukturen der Zukunft (2012)
- Wild Cards, Schwache Signale und Web-Seismographen (2012)
- Die Utopie vom berechenbaren Menschen. Zukunftsvisionen zw. Hype und Horror (2011)
- Sechs Szenarien zur Demographie (2011)

Publikationen: Gesammelte SF-Werke

Eine auf ca. 10 Bände angelegte Sammlung der Science-Fiction-Werke von Angela und Karlheinz Steinmüller erscheint im Imprint Memoranda des Golkonda-Verlags München. Damit werden auch die inzwischen vergriffenen Bände einer früheren Werkausgabe wieder zugänglich gemacht.

- 2017 Die Wurmloch-Odyssee. Eine Weltraum-Operette (mit Erik Simon)
- 2017 Leichter als Vakuum (mit Erik Simon)
- 2018 Andymon. Eine Weltraum-Utopie
- 2018 Spera. Ein phantastischer Roman in Erzählungen
- 2019 Sphärenklänge. Geschichten von der Relativistischen Flotte



Kontakt

Dr. Karlheinz Steinmüller
Moßkopfring 40, D-12527 Berlin
Tel.: +49 (0)30 – 675 495 63
Fax: +49 (0)30 – 675 495 64
steinmueller@z-punkt.de
steinmueller@cityweb.de

Websites:

Steinmüller privat: www.steinmueller.eu

Z_punkt GmbH: www.z-punkt.de