



punkt

The Foresight Company

Dr. Karlheinz Steinmüller

Biographische Daten und Publikationen

Wissenschaftlicher Direktor

Z_punkt GmbH. The Foresight Company
Köln und Berlin

Überblick

- Biographische Daten
- Referenzprojekte
- 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 Berlin
- 2010/12 Lehrauftrag an der Freien Universität Berlin (Masterkurs Zukunftsforschung)

Themenschwerpunkte

- Künftige Technologien, Technikvorausschau
- Geschichte und Methoden der Zukunftsforschung
- Umfeldentwicklungen für Unternehmen (soziale, politische, wirtschaftliche „Megatrends“)
- Szenariokonstruktion
- Technikfolgenabschätzung
- Wild Cards, Überraschungen, Weak Signals

Biographische Daten: Hintergrund

* 1950 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 Mechanizismus“

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
- Mehrere SF-Erzählungsbände
- Essays, Hörspiele, Stories
- Biographie über Charles Darwin

Projekte (Auswahl)

2010/11

- INFU: Innovation Futures (EU)
- FESTOS: Foresight of Evolving Security Threats Posed by Emerging Technologies (EU)

2008/11

- iKnow: interconnecting Knowledge for the early identification of issues, events and developments shaping and shaking the future of STI in the ERA (EU)

2007/8

- Zukünfte und Visionen Wald 2100 (BMBF)

2006/7

- Foresight Exercise (Fonds National de la Recherche Luxembourg)

2005/6

- Increasing regional competitiveness through futures research methods (EU)

2004

- Futur. Der deutsche Forschungsdialog (BMBF)

Sowie zahlreiche Projekte für (zumeist deutsche) Großunternehmen



ALSTOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

VOLKSWAGEN AG



Fonds National de la
Recherche Luxembourg



Aktuelle Mitgliedschaft in Gremien

- Collège Européen de Prospective Territoriale
- Netzwerk Zukunftsforschung e.V.
- Fachbeirat des 2bAHEAD-Zukunftskongresses
- Deutsche Gesellschaft e. V. zur Förderung politischer, kultureller und sozialer Beziehungen in Europa
- EU-Expertengruppe „Global Europe 2030/2050“
- Jury des X_Science Filmfestivals Genua
- EDFC – Erster Deutsche Fantasy Club e. V.
- SFCD – Science Fiction Club Deutschland e. V.



Publikationen: Die Zukunft der Technologien

Aus dem Inhalt:

- Die Kunst der Technikvorausschau
- Grundlagen: IKT, Bio, Nano, Neuro
- Anwendungsbereiche:
 - Medizin und Gesundheit
 - Künstliche Intelligenz und Robotik
 - Energie, Verkehr, Bauwesen
 - Ernährung und Landwirtschaft
 - Produktion und Umwelt
 - Sicherheit und Raumfahrt
- Utopische Technologien
- Techno-Involution und Langfristszenarien

„Die Zukunft der Technologien“, von K. Steinmüller unter Mitwirkung von A. Steinmüller, hrsg. von Z_punkt, erschien 2006 im Murmann-Verlag Hamburg.

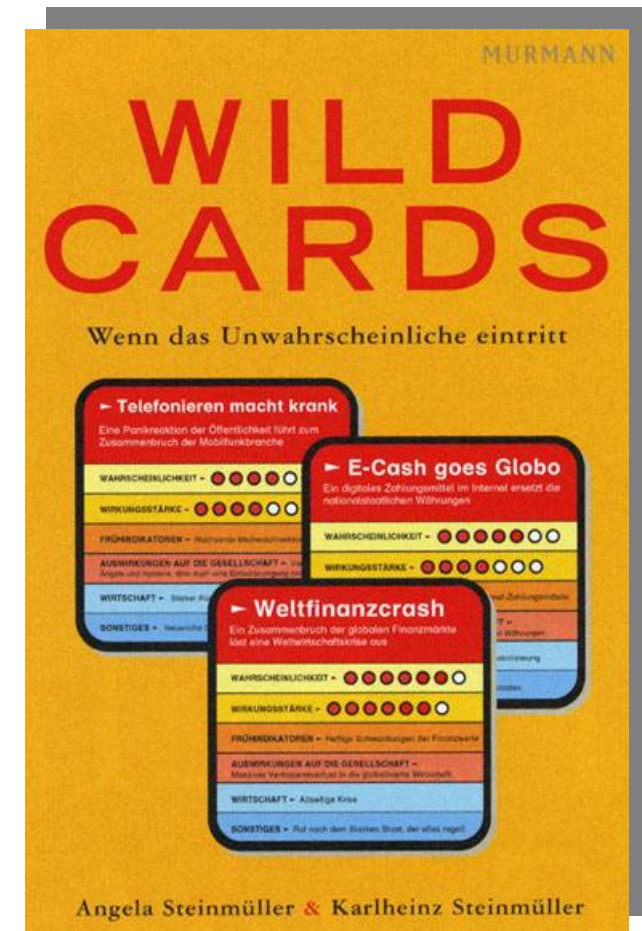


Publikationen: Wild Cards

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.

„Wild Cards – Wenn das Unwahrscheinliche eintritt“ von A. & K. Steinmüller, hrsg. von Z_punkt, erschien 2004 im Murmann-Verlag Hamburg.



Publikationen: Visionen

Eine Geschichte des Zukunftsdenkens im 20. Jahrhundert. 201 Kapitel zu 201 Zukunftsvisionen auf 598 Seiten.

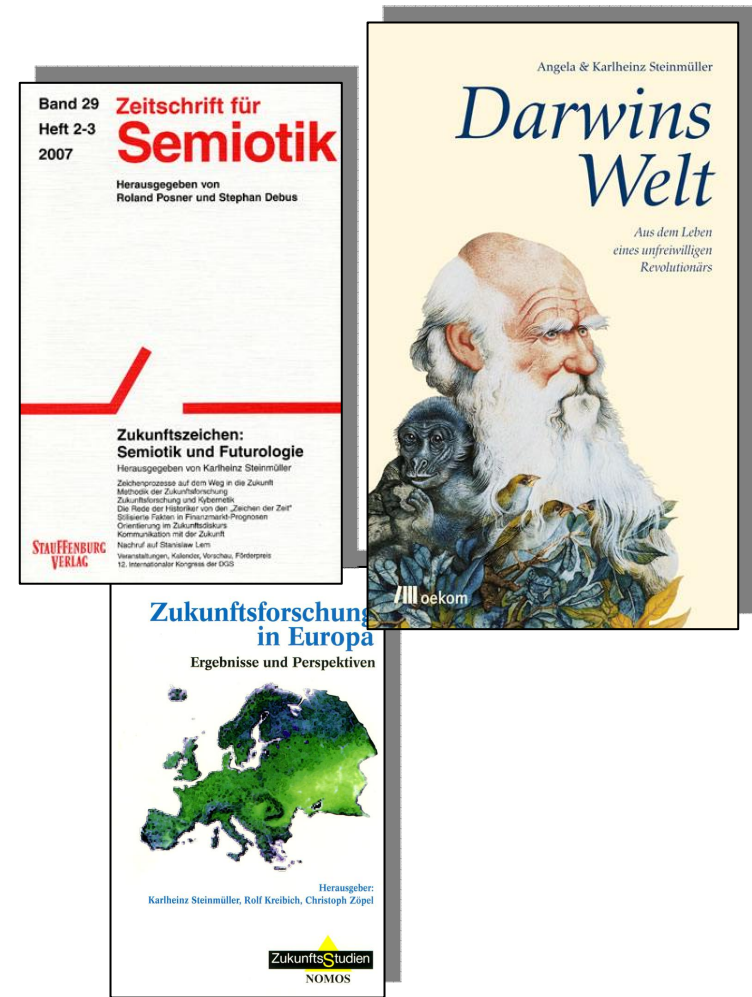
- 1900 – 1999:
100 historische Visionen
- 2001 – 2100:
100 aktuelle Visionen

„Visionen. 1900 – 2000 – 2100. Eine Chronik der Zukunft“, von A. & K. Steinmüller, herausgegeben von **Z_punkt**, erschienen 1999 im Verlag Rogner und Bernhard Hamburg (leider vergriffen).



Weitere Publikationen

- 2009 Gaßner, R. / Steinmüller, K.: Welche Zukunft wollen wir haben? Visionen, wie Forschung und Technik unser Leben verändern sollen. Zwölf Szenarios und ein Methodenexkurs, IZT-WerkstattBericht 104
- 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. Ergebnisse und Perspektiven
- 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 Science Fiction



Publikationen: Artikel zur Zukunftsforschung (Auswahl)

2011

- Die Utopie vom berechenbaren Menschen. Zukunftsvisionen zwischen Hype und Horror
- Zukunftstrends 2025 - Anforderungen für die Oberflächentechnik
- Sechs Szenarien zur Demographie, in: Sorgenkind demographischer Wandel?

2010

- Zukunftsforschung: Hundert Jahre Geschichte
- Von Artisanen, Cyberteams und Prekariern. Visionen vom zukünftigen Arbeiten
- Science Fiction: Eine Quelle von Leitbildern für Innovationsprozesse und Impulsgeber für Foresight

2009

- Evolutionäre Perspektiven des Menschen
- Virtuelle Geschichte und Zukunftsszenarien. Zum Gedankenexperiment in Zukunftsforschung und Geschichtswissenschaft

2008

- Wild Cards – Preparing for the Unpredictable
- Die Zukunftsforschung und die Letzten Dinge

2007

- Zeichenprozesse auf dem Weg in die Zukunft. Ideen zur semiot. Grundlegung d. Zukunftsforschung
- Die Zukunftsgesellschaft in Europa. Eine Tour d'Horizon
- Thinking Out of the Box. Weak Signals and Wild Cards for European Regions

2006

- Der Mann, der das Udenkbare dachte. Herman Kahn und die Geburt der Futurologie aus dem Geist des Kalten Krieges

Publikationen: Gesammelte SF-Werke

Eine auf ca. 10 Bände angelegte Sammlung der Science-Fiction-Werke von Angela und Karlheinz Steinmüller erscheint im Shayol-Verlag Berlin:

- 2003 Warmzeit. Geschichten aus dem 21. Jahrhundert
- 2004 Andymon. Eine Weltraum-Utopie
- 2004 Spera. Ein phantastischer Roman in Erzählungen
- 2005 Der Traummeister. Ein Spera-Roman
- 2008 Pulaster. Roman eines Planeten
- 2010 Computerdämmerung. Phantastische Erzählungen



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:

Z_punkt GmbH: www.z-punkt.de

Steinmüller privat: www.steinmuller.de www.steinmueller.eu