

Jahrbuch [jtphil.nomos.de]  
Technikphilosophie 2021

Friedrich | Gehring | Hubig | Kaminski | Nordmann [Hrsg.]

# Konfigurationen der Zeitlichkeit

7. Jahrgang 2021

edition  
sigma



Nomos

# Jahrbuch Technikphilosophie

7. Jahrgang 2021

Alexander Friedrich | Petra Gehring | Christoph Hubig  
Andreas Kaminski | Alfred Nordmann [Hrsg.]

# Konfigurationen der Zeitlichkeit

Gastherausgeber des Schwerpunkts:  
Thomas Hilgers und Ludger Schwarte

**Wissenschaftlicher Beirat:**

Dirk Baecker (Witten/Herdecke), Cornelius Borck (Lübeck), Dominique Bourg (Lausanne/Schweiz), Gerhard Gamm (Darmstadt), Gabriele Gramelsberger (Aachen), Armin Grunwald (Karlsruhe), Mikael Hård (Darmstadt), Rafaela Hillerbrand (Karlsruhe), Erich Hörl (Lüneburg), Bernward Joerges (Berlin), Nicole C. Karafyllis (Braunschweig), Wolfgang König (Berlin), Peter A. Kroes (Delft/Niederlande), Carl Mitcham (Beijing/China), Audun Øfsti (Trondheim/Norwegen), Claus Pias (Lüneburg), Michael M. Resch (Stuttgart), Günter Ropohl † (Frankfurt), Bernhard Siegert (Weimar), Dieter Sturma (Bonn), Guoyu Wang (Dalian/China), Jutta Weber (Paderborn)



**Nomos**

edition  
sigma





Gefördert durch den VDI. / Supported by VDI.

**Die Deutsche Nationalbibliothek** verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

**The Deutsche Nationalbibliothek** lists this publication in the Deutsche Nationalbibliografie; detailed bibliographic data are available on the Internet at <http://dnb.d-nb.de>

ISBN 978-3-8487-7050-2 (Print)  
978-3-7489-1096-1 (ePDF)

ISSN 2297-2072 (print)  
2297-2080 (eBooks)

#### **British Library Cataloguing-in-Publication Data**

A catalogue record for this book is available from the British Library.

ISBN 978-3-8487-7050-2 (Print)  
978-3-7489-1096-1 (ePDF)

#### **Library of Congress Cataloguing-in-Publication Data**

Friedrich, Alexander / Gehring, Petra / Hubig, Christoph / Kaminski, Andreas / Nordmann, Alfred

Konfigurationen der Zeitlichkeit. Jahrbuch Technikphilosophie 2021

Alexander Friedrich / Petra Gehring / Christoph Hubig / Andreas Kaminski / Alfred Nordmann (eds.)

377 pp.

Includes bibliographic references.

ISBN 978-3-8487-7050-2 (Print)  
978-3-7489-1096-1 (ePDF)

Redaktion / Editorial Team: Suzana Alpsancar, Maike Arnold, Kai Denker, Hildrun Lampe, Tom Poljansek

Korrektorat / Copy Editors: Ronja Deiler, Laura Grosser, Katja van de Rakt, Stefanie Cosgrove

edition sigma in der Nomos Verlagsgesellschaft

1. Auflage 2021

© Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden 2021. Gesamtverantwortung für Druck und Herstellung bei der Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen, der fotomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung, vorbehalten. Gedruckt auf alterungsbeständigem Papier.

This work is subject to copyright. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or any information storage or retrieval system, without prior permission in writing from the publishers. Under § 54 of the German Copyright Law where copies are made for other than private use a fee is payable to "Verwertungsgesellschaft Wort", Munich. No responsibility for loss caused to any individual or organization acting on or refraining from action as a result of the material in this publication can be accepted by Nomos or the editors.

## Inhaltsverzeichnis

Editorial 9

### **Schwerpunkt**

Gastherausgeber: Thomas Hilgers, Ludger Schwarte

*Thomas Hilgers*

Technik und Zeit bei Heidegger 19

*Yvonne Förster*

Zwischen Mensch und Maschine: Zeitstrukturen in technologischen Lebenswelten 53

*Sebastian Lederle*

Der Zusammenhang von Technisierung, Zeitgewinn und Selbsterhaltung im Ausgang von Hans Blumenberg 69

*Oliver Müller*

Social Media und das Leiden an der Herrschaft der Timeline 101

*Ludger Schwarte*

Zeit, Architektur und Kontrolle 121

*Erich Hörl*

Environmentalitäre Zeit 137

*Gabriele Gramelsberger, Alexander Friedrich, Sarine Waltenspül*

Wissenschaftslabore als artifizielle Zeitkonfigurationsräume. Techniken der Dehnung, Transformation und Aufhebung von Zeit 163

## **Abhandlung**

*Olivier Del Fabbro*

In Between the Natural and the Artificial: The Mode of Existence of Self-Reproducing Cellular Automata 197

*Bastian Weiß*

Rules of the Game. Über den formenden Einfluss eines technischen Regelbegriffs 221

*Cornelius Borck*

Why Not Postphenomenology? Ein Zwischenruf zu Don Ihdes Technikphilosophie 235

## **Archiv**

*Maurice Merleau-Ponty*

»Die Gewohnheit« – Wahrnehmungsphänomenologie als Weg in die Technikphilosophie? 259

## **Diskussion**

*Dirk Hommrich*

Technogene Menschenkunde? 273

*Tom Poljanšek*

Ein gewogener Leser auf Tauchstation. 281

*Jürgen Meutgens*

Mit Todesalgorithmen mal eben die Welt retten 295

## **Kontroverse**

Editorial der Kontroverse	303
<i>Yongmou Liu (PR China), Carl Mitcham (USA), Alfred Nordmann (Germany)</i>	
Corona Perspectives – Philosophical Lessons from a Pandemic	304
<i>Andreas Folkers</i>	
Bevölkerung und vitale Systeme, oder: Die Kurve und die Linie	308
<i>Stefan Böschen</i>	
Spannungsfelder von Kontrolle und Erproben: Konturen einer ›verfeinerten Technokratie‹?	310
<i>Janne Mende</i>	
Public and Individual Interests – Implications of the COVID-19 Pandemic	312
<i>Steve Fuller</i>	
Prolegomena to the Political Science of Civil Libertarianism	315
<i>Christopher Coenen</i>	
Breaking the Spell of TINA – An Integrative Notion of Socio-Technical Progress	318
<i>Langdon Winner</i>	
The Virus Is a Catalyst, Society Itself the Disease	323
<i>Rene von Schomberg</i>	
Global Public Goods	326
<i>René Umlauf</i>	
Zur technischen Krisenhaftigkeit der Corona Krise	329
<i>Astrid Schwarz</i>	
Corona und Körperumwelten – Ökotechnologische Erkundungen	333

## **Kommentar**

*Thilo Hagendorff*

Ethics of Machine Learning. A Critical Appraisal of the State of the Art 341

## **Glosse**

*Alfred Nordmann*

Verweigerung der Zeit – Mannheimer Stellungnahmen 353

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren 359