

# **Wahrheit ist die Erfindung eines Lügners**

.....  
**Heinz von Foerster/Bernhard Pörksen**

Gespräche für Skeptiker

**Elfte Auflage, 2016**

Mitglieder des wissenschaftlichen Beirats des Carl-Auer Verlags:

Prof. Dr. Rolf Arnold (Kaiserslautern)	Prof. Dr. Wolf Ritscher (Esslingen)
Prof. Dr. Dirk Baecker (Friedrichshafen)	Dr. Wilhelm Rotthaus (Bergheim bei Köln)
Prof. Dr. Ulrich Clement (Heidelberg)	Prof. Dr. Arist von Schlippe (Witten/Herdecke)
Prof. Dr. Jörg Fengler (Alfter bei Bonn)	Dr. Gunther Schmidt (Heidelberg)
Dr. Barbara Heitger (Wien)	Prof. Dr. Siegfried J. Schmidt (Münster)
Prof. Dr. Johannes Herwig-Lempp (Merseburg)	Jakob R. Schneider (München)
Prof. Dr. Bruno Hildenbrand (Jena)	Prof. Dr. Jochen Schweitzer (Heidelberg)
Prof. Dr. Karl L. Holtz (Heidelberg)	Prof. Dr. Fritz B. Simon (Berlin)
Prof. Dr. Heiko Kleve (Potsdam)	Dr. Therese Steiner (Embrach)
Dr. Roswita Königswieser (Wien)	Prof. Dr. Dr. Helm Stierlin (Heidelberg)
Prof. Dr. Jürgen Kriz (Osnabrück)	Karsten Trebesch (Berlin)
Prof. Dr. Friedebert Kröger (Heidelberg)	Bernhard Trenkle (Rottweil)
Tom Levold (Köln)	Prof. Dr. Sigrid Tschöpe-Scheffler (Köln)
Dr. Kurt Ludewig (Münster)	Prof. Dr. Reinhard Voß (Koblenz)
Dr. Burkhard Peter (München)	Dr. Gunthard Weber (Wiesloch)
Prof. Dr. Bernhard Pörksen (Tübingen)	Prof. Dr. Rudolf Wimmer (Wien)
Prof. Dr. Kersten Reich (Köln)	Prof. Dr. Michael Wirsching (Freiburg)

Umschlaggestaltung: Uwe Göbel

Satz: Paul Richardson

Printed in Germany

Druck und Bindung: CPI books GmbH, Leck



Elfte Auflage, 2016

ISBN 978-3-89670-646-1

© 1998, 2016 Carl-Auer-Systeme Verlag  
und Verlagsbuchhandlung GmbH, Heidelberg  
Alle Rechte vorbehalten

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

Informationen zu unserem gesamten Programm, unseren Autoren  
und zum Verlag finden Sie unter: [www.carl-auer.de](http://www.carl-auer.de).

Wenn Sie Interesse an unseren monatlichen Nachrichten aus der Vangerowstraße haben,  
können Sie unter <http://www.carl-auer.de/newsletter> den Newsletter abonnieren.

Carl-Auer Verlag GmbH  
Vangerowstraße 14  
69115 Heidelberg  
Tel. +49 6221 6438-0  
Fax +49 6221 6438-22  
[info@carl-auer.de](mailto:info@carl-auer.de)

.....

## Inhalt

### **Ein Vorwort in drei Abschnitten ... 11**

Erfindung – Magie – Gespräch

### **I. Bilder des Wirklichen ... 15**

1. Biologie der Wahrnehmung
  - Die Abbildung der Welt ... 15
  - Man sieht nie dasselbe ... 17
  - Ein ganz kurzes Theaterstück ... 22
  - Entscheidung gegen den Solipsismus ... 25
2. Facetten der Wahrheit
  - Wahrheit bedeutet Krieg ... 29
  - Betriebsgeheimnisse der Natur ... 30
  - Der ethische Imperativ ... 35
  - Verlust des archimedischen Punktes ... 38
  - Die Metapher des Tanzes ... 40
3. Die Gefahr des Etiketts
  - Skeptische Bemerkungen zum Konstruktivismus ... 42
  - Ein Versuch, den großen Worten zu entgehen ... 44
4. Erklärung der Erklärung
  - Ursache und Wirkung ... 46
  - Die Gesetze des Menschen und die Gesetze der Natur ... 48
  - Warum Sokrates sterben mußte ... 51
  - Triviale und nichttriviale Maschinen ... 54
  - Die Interaktion nichttrivialer Maschinen ... 59

## **II. Perspektiven der Praxis ... 65**

### 1. Pädagogik

Der Schüler als nichttriviale Maschine ... 65

„Tests test tests“ ... 67

Vom Lehrer zum Forscher ... 71

Skizze eines Experiments ... 74

### 2. Psychotherapie

Die Unterscheidung von Krankheit und Gesundheit ... 76

Die Erzeugung eines neuen Eigenverhaltens ... 79

Weißer Mäuse sehen lernen ... 81

### 3. Management

Und es sprach der Hierarch ... 83

Heterarchisch denken ... 86

Die Schlacht an den Midway-Inseln ... 90

Prinzipien der Selbstorganisation ... 91

### 4. Kommunikation

Die Welt enthält keine Information ... 97

Hermeneutik des Hörers ... 99

Medienwirklichkeiten ... 101

## **III. Kybernetik ... 105**

Das fundamentale Prinzip: Zirkularität ... 105

Menschen und Maschinen ... 108

Die Computermetapher des Geistes ... 110

Kybernetik der Kybernetik ... 114

Wir sehen nicht, daß wir nicht sehen ... 116

Alle Kreter lügen ... 118

## **IV. Biographische Exkurse ... 123**

### 1. Kindheit und Jugend

Die Wiener Welt ... 123

Ludwig Wittgenstein ... 129

Erfahrungen eines Zauberers ... 130

- 2. Kriegsjahre und Nachkriegszeit
  - Überleben in der Reichshauptstadt ... 133
  - Als Dr. Heinrich beim Radio ... 137
  - Kollektivschuld oder individuelle Verantwortung ... 138
- 3. Sprung in eine andere Welt: Amerika
  - Theorie des Gedächtnisses ... 140
  - Anfänge der Kybernetik: die Macy-Tagungen ... 142
  - Das Biologische Computer-Laboratorium ... 147

**V. Erkenntnis und Ethik ... 153**

Ethik ist keine Theorie ... 153

Entscheidbare und unentscheidbare Fragen ... 158

Verantwortung für die Welt ... 162