

Inhalt

Vorwort	9
1. Statt einer Einleitung: Zum Elend der Philosophie der Sprache und der Sprachphilosophie – Exzerpte zu Auroux/Kouloughli	21
2. Grundsatzüberlegungen eines Nichtmathematikers zur Semantik und zum Satz von Gödel: Brief an meinen Freund, den Mathematiker Peter Feuerstein	27
3. Semantik – oder Semiotik? Zur „Einführung in die Semiotik“ von Umberto Eco	61
4. Anmerkungen zum Sprachrelativismus (Sapir-Whorf-Hypothese): Sprache, Denken, Wirklichkeit	74
5. Sprachliche Reflexion als dialektischer Quantensprung	84
6. Sprache und Physis	104
7. Sprache und Systemtheorie	109
8. Zur philosophischen Rezeption des Zusammenhanges zwischen biologischer Evolution und Sprachevolution	114
9. Wussten Sie schon, dass man Geist wiegen kann? Zur Behandlung des Komplexes Sprache/Geist/Gehirn durch die Naturwissenschaften – und naturwissenschaftlich aufgeklärte Humanwissenschaftler und Philosophen	128
10. Identitätsthese, (eliminatorischer) Materialismus, Physikalismus, Naturalismus, Reduktionismus, Funktionalismus, Dualismus, Okkasionalismus, Epiphänomenalismus, Panpsychismus, erkenntnisprivilegierter Privatismus (Introspektion), freier Wille, Solipsismus – und andere merkwürdige Dinge und Behauptungen... ..	159
11. Der Mensch, das Tier	231
12. Der Mensch, der Computer	242
13. Ameisenhaufen als Gotteswiderlegung – Rekursivität, Algorithmen, Selbstorganisation, Selbstreproduktion, Selbstentwicklung (Autopoiesis), Koevolution, Epigenese und Chaostheorie	261
14. Evolutionäre Erkenntnistheorie	284

15. Wenige, also hinreichend viele Argumente zum Vorwurf des 'Biologismus' oder des 'Materialismus'	302
16. Theoretische (also formalisierte, versprachlichte) Physik – und Realität. Fragen eines, na ja, Philosophen an die Physiker	317
Quantentheorie	326
Thermodynamik	359
Relativitätstheorie	369
Himmelsstürmer	458
17. Kausalzwang, logischer Zwang und Zwang der Grammatik – Wirklichkeitsstrukturen, Denkstrukturen, Sprachstrukturen	462
18. Weltsprache Musik – oder die Rhythmik des Seins	479
19. Ein paar zusammenfassende und abschließende Gedanken	483
20. Nachtrag zu Jürgen Habermas: Vom tendenziellen Naturalismus zum tendenziellen Sprachidealismus – und wieder zurück?	491
Literatur	505