

1. Record Nr.	UNISA996309235603316
Autore	Pawlik Kurt
Titolo	Rationale Entscheidungen unter Unsicherheit // Bernhard Fleischer, Reiner Lauterbach, Kurt Pawlik
Pubbl/distr/stampa	De Gruyter, 2019 Berlin ; ; Boston : , : De Gruyter, , [2018] ©2019
ISBN	3-11-060026-9
Descrizione fisica	1 online resource (XIV, 161 p.)
Collana	Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften in Hamburg ; ; 8
Soggetti	Decision making - Data processing Decision making - Statistical methods Philosophy (General) Psychology Risk management MEDICAL / General
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Grußwort -- Vorwort der Herausgeber -- Inhalt -- Verzeichnis der Vortragenden -- Kapitel 1 -- Rationales Entscheiden unter Ungewissheit Rationales Entscheiden unter Risiko -- Heuristiken immer gut und Logik immer schlecht -- Kapitel 2 -- BSE, Vogelgrippe und Co.: die Bekämpfung von Tierseuchen und Zoonosen in der öffentlichen Wahrnehmung -- Werner Solbach Wissen, was ist, um zu wissen, was kommt -- Kapitel 3 -- Rapid Risk Assessments für akute Infektionsereignisse: Methoden und praktische Anwendung -- Infektionsausbrüche: Grenzen und Defizite im Risikomanagement -- Kapitel 4 -- Die Evolution und der Zusammenbruch von Kooperation: Wie Einzelne das Gemeinwohl gefährden können -- Eignen sich kooperative Spiele als Modelle für gesellschaftliche Interaktion? -- Kapitel 5 -- Unsicherheit und Lernen - Lektionen aus Entscheidungstheorie und Verhaltensökonomik -- Verhaltensökonomische Rationalität? -- Kapitel 6 -- Entscheidung in Unsicherheit - eine tägliche Herausforderung und Lösungsstrategien im

Bereich der Feuerwehr -- Ein Ansatz für den Umgang mit Risiken und Unsicherheit in der Entscheidungspraxis -- Kapitel 7 -- Führen und Entscheiden in polizeilichen Extremsituationen -- Zur Bewertung von Entscheidungsfindungen -- Kapitel 8 -- Modell-Auswahl für Politik- und Verwaltungsentscheidungen am Beispiel der Pocken-Epidemiologie -- Modellierung zwischen "overfitting" und "underfitting" -- Stichwortverzeichnis

Sommario/riassunto

Menschen treffen täglich eine Vielzahl von Entscheidungen, entweder für sich selbst oder für andere. Auf welcher Basis entscheiden wir eigentlich? Was sind die Grundlagen für Entscheidungen, wenn die Datenlage unsicher ist, weil eine völlig neue Situation erwartet wird oder schon eingetreten ist? Dies ist in der Medizin regelmäßig der Fall und besonders in Zeiten, in denen neue Infektionserreger bekannt werden und Epidemien oder Pandemien auslösen können, aber auch in besonderen Situationen wie beispielsweise drohenden Großschadensereignissen, Gefahrenlagen bei Massenansammlungen oder bei drohenden Wirtschaftskrisen mit viralem Charakter. In diesem Buch befassen sich international hochrangige Wissenschaftler aus Medizin, Biologie, Wirtschaftswissenschaften, Mathematik, Philosophie und Psychologie sowie renommierte Entscheidungspraktiker in der öffentlichen Verwaltung mit der Frage, wie wir Unsicherheiten erkennen, bewerten und rational damit umgehen. Was tun, wenn es kein "richtig" oder "falsch" gibt? Können wir Risikokompetenz lernen? Können lernende Maschinen dabei unterstützen? Welchen Beitrag kann die Wissenschaft zur Beratung der politischen Entscheidungsträger leisten? Wie ist die konkrete Entscheidungspraxis bei Polizei und Feuerwehr in einer Großstadt wie Hamburg? Andrea Ammon, Direktorin, European Centre for Disease Prevention and Control, Solna Gerd Gigerenzer, Direktor, Max-Planck-Institut für Bildungsforschung, Berlin Till Grüne-Yanoff, Royal Institute of Technology, Stockholm Andreas Lange, Fachbereich Volkswirtschaftslehre, Universität Hamburg Klaus Maurer, Oberbranddirektor i.R. der Berufsfeuerwehr, Hamburg Ralf Meyer, Polizeipräsident, Hamburg Thomas Mettenleiter, Präsident des Friedrich-Löffler-Instituts, Riems Arne Traulsen, Max-Planck-Institut für Evolutionsbiologie, Plön Jedem Statement folgt ein fachnaher Kommentar mit Diskussion.

2. Record Nr.	UNINA9910787049403321
Titolo	The causal universe // edited by George F. R. Ellis, Michael Heller, Tadeusz Pabjan
Pubbl/distr/stampa	Krakow, Poland : , : Copernicus Center Press, , 2013 ©2013
ISBN	83-7886-053-1
Descrizione fisica	1 online resource (330 p.)
Disciplina	530.01
Soggetti	Causality (Physics) Cosmology
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters and index.
Nota di contenuto	Cover; Title page; Table of Contents; Introduction; Part I Top-Down Causality and Complexity; George F.R. Ellis Why Are the Laws of Nature as They Are? What Underlies Their Existence?; George F.R. Ellis Top-Down Causation as the Key to the Emergence of Complexity; Jean-Philippe Uzan Models of the Cosmos and the Emergence of Complexity; Derek Raine Causality and Complexity; Part II Causality and the Structure of the Universe; Marek Kus The Uncertain Future and the Ambiguous Past in Classical, Quantum and General Non-signaling Settings; Julian Barbour Reductionist Doubts Andrzej M. Sotan X-ray Background and Cosmology Andrzej Sitarz Causality and Noncommutativity; Michael Heller Bottom-Up Causality in a New Setting; Mariusz P. Dabrowski Varying Physical Constant Cosmologies and the Anthropic Principle; Part II Ultimate Causality; Bogdan Dembinski Causality Issues in Ancient Greek Philosophy; William R. Stoeger S.J. Cosmology, Evolution, Causality and Creation: the Limits, Compatibility and Cooperation of Scientific and Philosophical Methodologies; Thomas Tracy God and the Causal Structures of Nature: Some Puzzles Willem B. Drees God as Ground? Cosmology and Non-Causal Conceptions of the Divine Index of Names
Sommario/riassunto	Written by philosophers, cosmologists, and physicists, this collection of

essays deals with causality, which is a core issue for both science and philosophy. Readers will learn about different types of causality in complex systems and about new perspectives on this issue based on physical and cosmological considerations. In addition, the book includes essays pertaining to the problem of causality in ancient Greek philosophy, and to the problem of God's relation to the causal structures of nature viewed in the light of contemporary physics and cosmology.
