

1. Record Nr.	UNINA9910629592203321
Titolo	Rationale Entscheidungen unter Unsicherheit // Bernhard Fleischer, Reiner Lauterbach und Kurt Pawlik (Hrsg.)
Pubbl/distr/stampa	Berlin : , : De Gruyter, , [2018] ©2018
Descrizione fisica	1 online resource (xiv, 161 pages) : illustrations
Collana	Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften in Hamburg ; ; Band 8
Disciplina	658.403
Soggetti	Decision making - Statistical methods Decision making - Data processing Risk management
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Grußwort -- Vorwort der Herausgeber -- Inhalt -- Verzeichnis der Vortragenden -- KAPITEL 1 Rationales Entscheiden unter Ungewissheit ? Rationales Entscheiden unter Risiko / Gerd Gigerenzer -- Heuristiken immer gut und Logik immer schlecht / Markus Knauff -- KAPITEL 2 BSE, Vogelgrippe und Co.: die Bekämpfung von Tierseuchen und Zoonosen in der öffentlichen Wahrnehmung / Thomas C. Mettenleiter and Elke Reinking -- Werner Solbach Wissen, was ist, um zu wissen, was kommt / Werner Solbach -- KAPITEL 3 Rapid Risk Assessments für akute Infektionsereignisse: Methoden und praktische Anwendung / Andrea Ammon -- Infektionsausbrüche: Grenzen und Defizite im Risikomanagement / Ansgar W. Lohse -- KAPITEL 4 Die Evolution und der Zusammenbruch von Kooperation: Wie Einzelne das Gemeinwohl gefährden können / Arne Traulsen -- Eignen sich kooperative Spiele als Modelle für gesellschaftliche Interaktion? / Dirk Langemann -- KAPITEL 5 Unsicherheit und Lernen - Lektionen aus Entscheidungstheorie und Verhaltensökonomik / Andreas Lange -- Verhaltensökonomische Rationalität? / Till Grune-Yanoff -- KAPITEL 6 Entscheidung in Unsicherheit - eine tägliche Herausforderung und Lösungsstrategien im Bereich der Feuerwehr / Klaus Maurer -- Ein Ansatz für den Umgang mit Risiken und Unsicherheit in der Entscheidungspraxis / Edwin Kreuzer -- KAPITEL 7 Führen und Entscheiden in polizeilichen

Extremsituationen / Ralf Martin Meyer -- Zur Bewertung von Entscheidungsfindungen / Michael Fehling -- KAPITEL 8 Modell-Auswahl für Politik- und Verwaltungsentscheidungen am Beispiel der Pocken-Epidemiologie / Till Grune-Yanoff -- Modellierung zwischen "overfitting" und "underfitting" / Michael Brzoska -- 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 Grune-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.
