

1. Record Nr.	UNISA996309235603316
Autore	Pawlak 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 fachnauer Kommentar mit Diskussion.
