



Michael E. Mann

Moment der Entscheidung

Wie wir mit Lehren aus der Erdgeschichte die Klimakrise überleben können

384 Seiten, Hardcover,
ISBN 978-3-98726-069-8,
34,00 € (D).
Auch als E-Book erhältlich.

Menschheit am Limit: Die Zeit zu handeln ist jetzt

Unser Planet befindet sich an einem kritischen Punkt: Der fortschreitende Klimawandel bedroht die Grundlagen unseres Lebens, denn es sind nur wenige Grad, die über das Schicksal der Menschheit entscheiden. In seinem neuen Buch »Moment der Entscheidung« unternimmt der renommierte Klimaforscher Michael E. Mann eine spektakuläre Wanderung durch die Erdgeschichte und liefert ein Plädoyer für verstärkten Klimaschutz sowie die Bewahrung unseres fragilen, menschlichen Existenzbereichs.

Rund 4,5 Milliarden Jahre hat die Erde bewiesen, dass sie bestens ohne Menschen zurechtkommt. Erst vor etwa zwei Millionen Jahren tauchten die ersten Urmenschen auf. Was hat deren Existenz auf einmal möglich gemacht? Ironischerweise genau das, was die Menschheit jetzt bedroht: der Klimawandel – allerdings kein menschengemachter. Durch diesen entstanden die perfekten Rahmenbedingungen, die letztendlich auch die Entwicklung der Menschheit begünstigten

Welche Faktoren für das Entstehen und Überleben der Menschheit entscheidend waren, schildert Klimatologe Michael E. Mann in seinem Buch »Moment der Entscheidung. Wie wir mit Lehren aus der Erdgeschichte die Klimakrise überleben können« (ET 26.03.2024). Seine faszinierenden Einblicke in die eigentlich komplexe Klimawissenschaft machen deutlich, dass nur durch das Wissen über vergangene Klimawandelereignisse Prognosen hinsichtlich der Zukunft möglich sind. Die größte Gefahr für die Zukunft der Menschheit sieht der Klimaforscher darin, nicht endlich ins Handeln zu kommen. Denn der Existenz- bzw. Temperaturbereich für menschliches Überleben ist eng und zerbrechlich; »zu kalt« oder »zu warm« ist schnell erreicht. Das Bestehen der Menschheit hängt daher davon ab, diese Schwellen nicht zu überschreiten.

»Der Klimawandel ist eine Krise, jedoch eine lösbare Krise«, schreibt Mann, für den trotz aller Dringlichkeit auch Hoffnung besteht. Indem er die Ursachen erdgeschichtlicher Entwicklungen reflektiert und einordnet, erhalten seine Leser*innen das notwendige Wissen an die Hand, um die Schwere der sich entfaltenden Klimakrise zu verstehen – und wie wichtig es ist, um die Zukunft zu kämpfen.



© Joshua Yospyn

Michael E. Mann

Michael E. Mann ist Professor für Atmosphärenforschung an der Universität von Pennsylvania. Das Magazin Scientific American wählte ihn 2002 zu einem der fünfzig führenden Visionäre in Wissenschaft und Technik. Neben anderen Ehrungen und Auszeichnungen war er Teil des Wissenschaftsteams des UN-Weltklimarats IPCC, der 2007 den Friedensnobelpreis erhielt. Im Jahr 2020 wurde er in die Nationale Akademie der Wissenschaften der USA gewählt. Mann hat zahlreiche Bücher geschrieben und lebt in State College, Pennsylvania.

Pressestimmen

»Mann verfügt über ein enormes Wissen über die Geschichte des Klimas unseres Planeten, weshalb seine warnenden und optimistischen Worte so wichtig sind. Dieses Buch liefert wichtige Lehren aus der Vergangenheit der Menschheit, die den Lesern helfen, unsere Zukunft zu schützen.«

Ehemaliger US-Vizepräsident Al Gore

»Lesen Sie dieses Buch.«

Bill Nye, Wissenschaftspädagoge und Fernsehmoderator

»Ein renommierter Klimatologe und Wissenschaftsjournalist wirft einen harten Blick auf die Wahrscheinlichkeit, dass der Klimawandel unumkehrbar ist ... Eine unvoreingenommene Sichtweise auf ein entscheidendes Thema.«

Kirkus Reviews, US-amerikanisches Magazin für Literaturkritik

»Dieser detaillierte und dennoch wunderbar lesbare Blick auf unsere klimatische Vergangenheit bietet uns die Informationen, die wir brauchen, um unsere klimatische Zukunft zu verstehen - und, was noch wichtiger ist, um zu handeln, um diese Zukunft im Hier und Jetzt zu gestalten.«

Bill McKibben, Autor von »Die taumelnde Welt«

»Tiefgründig recherchiert, umfangreich und mit Einsichten und Überraschungen auf jeder Seite. Dies ist die Art von historischem Verständnis, die zu Weisheit führt.«

Seth Godin, Gründungsredakteur von »The Carbon Almanac«

»Die Lektüre dieses Buches ist wie eine spektakuläre Wanderung durch Milliarden Jahre Klimageschichte der Erde mit einem der größten Wissenschaftler unserer Zeit.«

Jeff Goodell, Autor von »The Heat Will Kill You First«

»Mann hat die Klimageschichte von der Vergangenheit bis in die Zukunft meisterhaft gewebt.«

Dr. Marshall Shepherd, Professor für Geografie und Atmosphärenwissenschaften an der University of Georgia

»Mit Klarheit, Kürze und Witz geschrieben, präsentiert Mann eine fesselnde und lehrreiche Erzählung über die Klimaveränderungen auf der Erde, die uns hilft, uns in dieser neuen Epoche des vom Menschen veränderten Klimas zurechtzufinden.«

David Grinspoon, Astrobiologe

»Dieses Buch ist eine fesselnde Erzählung über die Klimageschichte der Erde und ein Muss für jeden Weltbürger. Es räumt mit weit verbreiteten Klimamythen auf und bietet einen wichtigen Wegweiser, um unsere Vergangenheit zu verstehen und unsere Zukunft zu gestalten.«

Katharine Hayhoe, Klimawissenschaftlerin, Professorin an der Texas Tech University