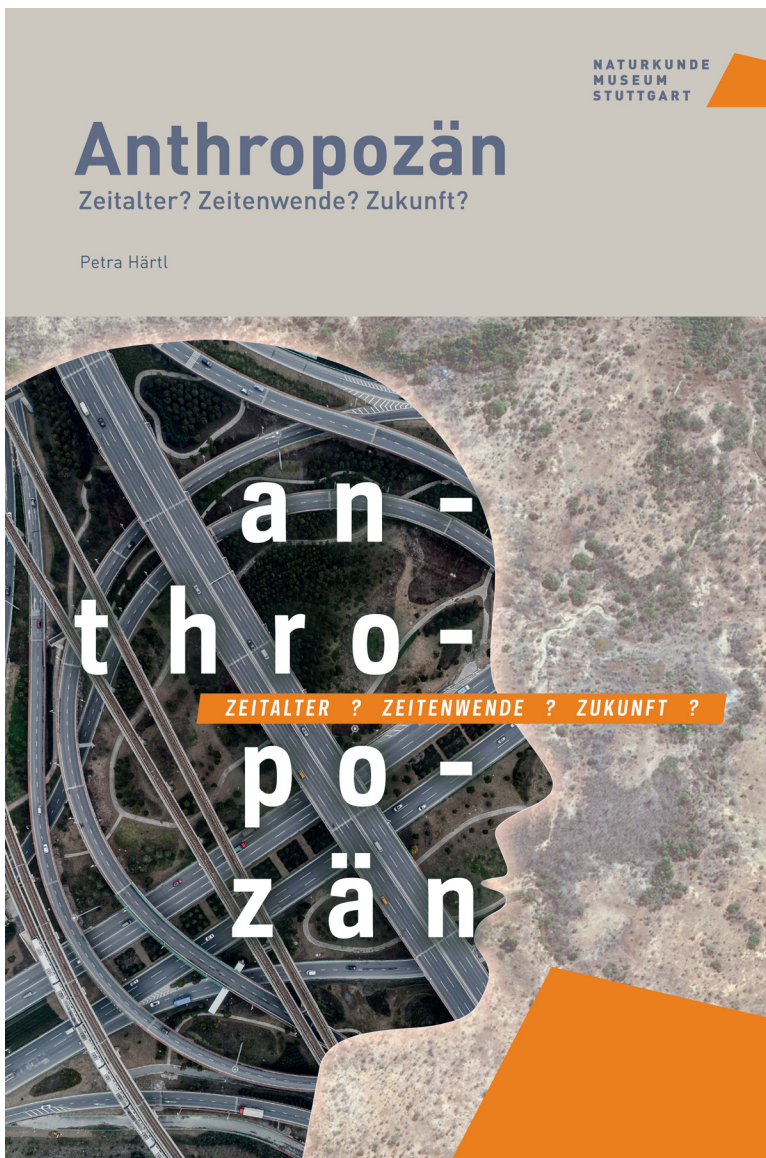


Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie C



Anthropozän

Zeitalter? Zeitenwende? Zukunft?

P. Härtl

mit Beiträgen von A. Ahn, R. Brinkmann, H. Dalitz, B. Dietrich, R. Duque-Thüs, S. M. Ehlers, J. A. Ellrich, A. Fath, S. Görn, S. da Silva Henriques, I. Lewandowski, S. Lotzkat, A. Kiesel, A. Kupfer, S. Merker, M. Moser, I. Richling, H. Rajaei, M. Rasser, F. X. Schmidt, A. Staniczek, H.-P. Stika, T. Streck, M. Thiv, H. Thüs, D. Whitmore, F. Woog, A. Wörz

Anthropozän - der Begriff ist erst so alt wie dieses Jahrtausend. Der Atmosphärenchemiker Paul J. Crutzen brachte ihn im Jahr 2000 in die Diskussion. Die Ausrufung eines neuen Erdzeitalters - das Zeitalter des Menschen - begründete er mit dem gewaltigen Einfluss der Menschheit auf „ihren“ Planeten, der Klima, Stoffkreisläufe und Ökosysteme so grundlegend verändert, dass dies noch in Tausenden, wenn nicht Millionen von Jahren spürbar sein werde.

Das „Anthropozän“ machte sofort Karriere. In einem einzigen Begriff bündeln sich alle Aspekte der aktuellen globalen Veränderungen, die zunehmend krisenhaft geworden sind: Bevölkerungswachstum, Klimawandel, Artensterben, Umweltverschmutzung. Weit über die Naturwissenschaften hinaus regt die Anthropozän-Idee inzwischen zu Diskussionen zur Stellung und Verantwortung des Menschen an.

Der vorliegende Band beleuchtet das Anthropozän aus der Perspektive der Naturwissenschaften. Wir werfen einen Blick auf die Vorgeschichte und liefern harte Fakten zum aktuellen Zustand der Erde, untermauert mit globalen und regionalen Daten - und hier spielen Forschungsergebnisse aus dem Naturkundemuseum Stuttgart eine wichtige Rolle.

Sicher ist: „Weiter so“ geht nicht. Eine Transformation in eine klimaneutrale, nachhaltige und biodiversitätsschonende Lebensweise setzt ein grundsätzliches Um-Denken und Um-Handeln voraus - jeder und jedes Einzelnen und der Gesellschaft als Ganzes.

Preis: € 12.-

Petra Härtl

mit Beiträgen von Anna Ahn, Rainer Brinkmann, Helmut Dalitz, Benjamin Dietrich, Rhinaixa Duque-Thüs, Sonja M. Ehlers, Julius A. Ellrich, Andreas Fath, Sebastian Görn, Sérgio da Silva Henriques, Iris Lewandowski, Sebastian Lotzkat, Andreas Kiesel, Alexander Kupfer, Stefan Merker, Marina Moser, Ira Richling, Hossein Rajaei, Michael Rasser, Franz Xaver Schmidt, Arnold Staniczek, Hans-Peter Stika, Thilo Streck, Mike Thiv, Holger Thüs, Daniel Whitmore, Friederike Woog, Arno Wörz

Anthropozän

Zeitalter? Zeitenwende? Zukunft?

Stuttgarter Beiträge
zur Naturkunde, Serie C

Band 86, 2022



4	Das Zeitalter des Menschen
4	Das Anthropozän – nur eine Idee?
6	Aller Anfang ist schwer (zu finden) – das Anthropozän aus geologischer Sicht
12	Die Vorgeschichte
12	Erfolgsmodell Mensch? Kulturelle Evolution und Umweltveränderungen
20	Grenzenlos – nichts bleibt unverändert
20	Die Umwandlung der Landschaft
24	Natur oder Kultur?
31	Alle Elemente, alle Sphären
51	Klimawandel
68	Flora und Fauna
68	Biodiversitätswandel
86	Artensterben
102	Menschenwerk
108	Ressourcenverbrauch und Abfall
108	Im Übermaß
119	Was bleibt
126	Perspektiven
126	Die Herausforderungen
127	Lichtblicke: Alternative Ansätze, neue Ideen
134	Was geschehen muss
136	Autoren, Bildnachweis, Impressum