

### Urgeschichte

#### „Ötzi<sup>1)</sup> verursachte einen negativen Fußabdruck“

Der Kieler Archäologe Johannes Müller erforscht, wie schon die Steinzeitmenschen die gesamte Erde prägten. Ein Interview.

(1) Sie haben mit mehr als hundert Kollegen eine staunenswerte Großstudie erstellt, die jetzt im Fachmagazin *Science* erschienen ist. Ihr Ergebnis: Vor spätestens 5000

5 Jahren sei der Mensch zur weltweit ökologisch dominanten Art geworden. Müssen wir uns bereits Ötzi als Ökosünder wie uns selbst vorstellen?

Er verursachte auf jeden Fall schon einen  
10 negativen ökologischen Fußabdruck, wenn auch einen vergleichsweise winzigen. Zu seiner Zeit, also um das Jahr 3200 vor Christus, haben sehr unterschiedliche  
15 Landnutzung bereits weite Teile der Welt umgestaltet. Etwa 2000 vor Christus, viel früher als wir bisher dachten, hatte der Mensch stark und quasi unwiderruflich in seine Umwelt eingegriffen. Er war eine planetare Kraft geworden, die nahezu überall die Ökologie der Erde verändert hat.

20 (2) Wie genau?

Die Viehhaltung durch Nomaden nimmt etwa 3000 vor Christus überall zu. Es gibt plötzliche Fortschritte in der Landwirtschaft. Unbewohnte Gebiete werden neu besiedelt, teils entstehen schon Großsiedlungen mit 10 000  
25 Bewohnern. Auch erste massive Umweltprobleme tauchen auf: Jäger und Sammler verursachen eine Überausbeutung natürlicher Ressourcen. Tiere sterben aus. Böden werden zu stark beansprucht. Manche Regionen leiden an Übervölkerung. Wir wissen, dass schon zu Ötzis Zeit Brunnen ganz in der Nähe von Flüssen, Seen und Bächen angelegt werden. Das deutet darauf hin, dass damals bereits mit Wasser-  
30 verschmutzung zu rechnen war.

(3) Liegt da also der Anbeginn unserer heutigen Ökomisere?

Menschen haben offenbar eine Tendenz zur Bevölkerungsverdichtung, die zu ökologischen Katastrophen mindestens im lokalen und regionalen Bereich führen kann. Als Archäologen kennen wir zum Glück auch  
35 Beispiele von Kulturen, die es geschafft haben, schonend mit ihren Ressourcen umzugehen und in Frieden mit ihren Nachbarn zu leben.



**(4) Manche Forscher sind der Meinung, dass wir seit Anfang der Industrialisierung in einem neuen, vom Menschen geprägten Zeitalter leben – dem Anthropozän.**

- 40 Wir würden dessen Beginn sehr stark vordatieren. Die Anfänge des Anthropozäns als Prozess liegen in Wahrheit viel weiter zurück. Bereits 9600 vor Christus entwickelt sich die Landwirtschaft im Vorderen Orient. Schaf, Ziege, Rind und Schwein werden domestiziert, unterschiedliche Getreidearten kultiviert. Das war die Einleitung für den *global change*, der  
45 uns alle bis heute beschäftigt. Damals wurde diese Lawine losgetreten.

*naar: Der Spiegel, 31.08.2019*

noot 1 Ötzi: Gletschermumie aus der Steinzeit, die in den Öztaler Alpen gefunden wurde

## Tekst 7

---

### Die neue Unsichtbarkeit

Wir leben in einer Zeit der Transparenz. Gegenstände, die wir täglich bei uns tragen - wie der Ausweis oder das Handy -, produzieren oder enthalten sensible Informationen, die potenziell abgefangen werden können. Um sich dagegen zu schützen, haben Designer aus Rotterdam unter dem Namen *Projekt KOVR* (Esperanto für „Schutz“, „Hülle“) einen Mantel aus metallhaltigem Stoff entwickelt. Der lässt keinerlei elektrische Signale herein oder heraus – zieht allerdings durch seine futuristische Optik Blicke auf sich.

Seit ihren Anfängen ist die Mode genau in diesen Widerspruch aus Zeigen und Verbergen verstrickt. Dem britischen Psychologen J. C. Flügel zufolge vermittelt die Kleidung zwischen zwei menschlichen Grundbedürfnissen: „Schmuck“ und „Scham“. In der Mode wird verhandelt, was und wie viel wir von uns 27, welchen Blicken wir uns aussetzen. Da in der digitalisierten Welt nun ein neuer Blick hinzugekommen ist, der unsere Daten ins Visier nimmt, ist *KOVR* die logische Konsequenz. Wer dennoch erreichbar sein will, soll einfach die Außentasche des Mantels nutzen. Man will's ja nicht übertreiben.

*naar: Philosophie Magazin, 04.2020*