

Anthropozän - ja oder nein?

In der Wissenschaft ist eine Diskussion entbrannt. Soll ein zusätzlicher Abschnitt namens **Anthropozän** in der stratigraphischen Tabelle eingeführt werden? Bevor wir uns dieser Frage widmen, wollen wir verstehen, wie die Forschenden bisher die Erdgeschichte eingeteilt haben.



Stratigraphie

Die Einteilung der Erdgeschichte in geologische Alterstufen, die sich in bestimmten Gesteinschichten abbilden, bezeichnet man als Stratigraphie. Aktuell leben wir in der **Serie Holozän**, ein Unterabschnitt des Systems **Quartär**.

Ärathem	System	Serie	Beginn vor ... Mio. Jahren
Känozoikum	Quartär	Holozän	0,01
		Pleistozän	2,6
	Neogen	Pliozän	5
		Miozän	23
		Oligozän	34
	Paläogen	Eozän	56
		Paläozän	66
Mesozoikum	Kreide	weitere Unterteilungen	145
	Jura		201
	Trias		252
Perm	299		
	Karbon		359
	Devon		420
	Silur		443
	Ordovizium		485
Paläozoikum	Kambrium		541
weitere Unterteilungen			4600

Ausschnitt aus der geologischen Zeitskala

- ① Erstelle mit deiner Lerngruppe gemeinsam eine [Tabelle](#) mit den Spalten **System**, **Beginn [Mio. Jahren]**, **Grund für Einführung** für alle in der Abbildung oben rechts genannten Systeme.



- ② Modell der geologischen Zeitskala (stratigraphische Tabelle)
- Angenommen das neue Zeitalter des Anthropozäns würde 1500 n. Chr. beginnen. Wie breit wäre dann der Streifen dieses Zeitraums auf einer maßstabsgetreuen stratigraphischen Tabelle von 4,6m Länge?
 - Wie lang wäre der Streifen für das Quartär?



- ③ Im [Video](#) (0:00 - 8:51min) erfährst du mehr über die Argumente für und gegen die Einführung eines neuen Erdzeitalters. Notiere die Argumente in der folgenden Tabelle.

Pro	Kontra
Zum Bearbeiten der Zelle doppelt klicken	

Geographie