

## 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 Gesteinsschichten 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	
Paläozoikum	Paläogen	Eozän	56	
		Paläozän	66	
	Mesozoikum	weitere Unterteilungen	Kreide	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 - 8:51 min) 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