

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	
	Paläogen	Oligozän	34	
		Eozän	56	
		Paläozän	66	
		Mesozoikum	Kreide	weitere Unterteilungen
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