

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
		Pliozän	5
	Neogen	Miozän	23
		Oligozän	34
Mesozoikum	Paläogen	Eozän	56
		Paläozän	66
	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