

Es ist wichtig, einen Überblick zu haben, wann Meilensteine in der Entwicklung des Lebens auf der Erde stattgefunden haben. Wenn du dir schwer tust, die Ereignisse in die richtige Reihenfolge zu bringen, kannst du hier Hilfe finden: [https://de.wikipedia.org/wiki/Geologische\\_Zeitskala](https://de.wikipedia.org/wiki/Geologische_Zeitskala)

Ordne die vorgestellten Ereignisse den gegebenen Zeitpunkten zu!

Wo würden sie sich auf einem 100 m langen Seil befinden, wenn sich die Entstehung der Erde bei 100 m befindet und wir heute bei 0 m leben? Runde deine Rechnungen auf 2 Nachkommastellen (bis auf die letzten drei Ereignisse → 3 Nachkommastellen)!

Wann	Was	Lösungs- buchstabe	100 m-Seil
13,8 Milliarden Jahre			
4,5 Milliarden Jahre			100 m
4,4 Milliarden Jahre			
4,2 Milliarden Jahre			
3,8 Milliarden Jahre			
2,4 Milliarden Jahre			
1,5 Milliarden Jahre			
600 Millionen Jahre			
470 Millionen Jahre			
360 Millionen Jahre			
200 Millionen Jahre			
60 Millionen Jahre			
20 Millionen Jahre			
7 Millionen Jahre			
190.000 Jahre			

**Lösungswort:** (von unten nach oben gelesen)

Homo sapiens (T)

Entstehung des Sonnensystems und der Erde (K)

erste Wirbeltiere (A)

erstes Leben auf der Erde (primitive Zellen) (F)

Entstehung der ältesten bekannten Gesteine (E)

erste Primaten (I)

vielzellige Tiere (U)

Urknall (T)

flüssiges Wasser (F)

Fotosynthese durch Cyanobakterien → Anreicherung von Sauerstoff in der Atmosphäre (E)

erste Säugetiere (B)

erste Urmenschen (R)

erste Menschenaffen (E)

erste Landwirbeltiere (H)

erste Eukaryoten (S)

