

# Geologische Zeittafel

Mio. Jahre	Zeitabschnitt / Ära	Periode	Epoche	Quelle: Frank Schätzing: Nachrichten aus einem unbekanntem Universum, Eine Zeitreise durch die Meere, Kiepenheuer & Witsch, Köln, 2007, S. 641
0,01	Känozoikum	Quartär	Holozän	Homo sapiens
1,8			Pleistozän	Neandertaler, Homo erectus
5		Tertiär	Pliozän	Australopithecus
23			Miozän	Entwicklung der Primaten
34			Oligozän	Blütezeit der Huftiere
56			Eozän	älteste Pferde
65			Palozän	Aussterben der Dinosaurier, älteste Primaten
146	Mesozoikum	Kreide	erste Blütenpflanzen	
200		Jura	älteste Vögel	
251		Trias	älteste Dinosaurier und Säugetiere	
299	Paläozoikum	Perm	Blütezeit der Reptilien, Entstehung der meisten Insektenordnungen	
359		Karbon	älteste Reptilien, älteste Bäume	
416		Devon	Ausbildung von Knochenfischen, älteste Amphibien und Insekten	
444		Silur	Vielfalt kieferloser Wirbeltiere, älteste Landpflanzen	
488		Ordovizium	älteste Fische	
542		Kambrium	älteste Organismen mit Hartteilen (z. B. erste Trilobiten)	
630	Präkambrium	Ediacarium	älteste Vielzeller (z. B. Würmer, Quallen, Algen)	
2500		Proterozoikum	Eukaryonten	
3500		Archaikum	freier Sauerstoff in der Atmosphäre	
4600		Hadaikum	älteste Bakterien Entstehung der Erde	