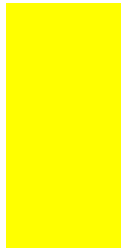


Äon	Ära	Periode	Beginn Periode vor mya	Epoche	vor	Ereignisse
Phanerozoikum Dauer 541 Ma	Känozoikum "Erdneuzeit"	Quartär	Heute	Holozän	0,01	Eiszeit endet
			↑		0,115	letzte Eiszeit beginnt
			2,6	Pleistozän	0,315	Jebel Irhoud in Marokko - 1. Homo Sapiens ?
		Neogen	↑	Pliozän	4,4	erste Hominide Ardipithecus
			23	Miozän		
		Paläogen	↑	Oligozän		Zeitalter der Gebirgsbildungen
			Eozän	56	Paläozän/Eozän Temperaturmaximum	
			Paläozän			
	Mesozoikum "Erdmittelalter"	Kreide	66			Massenaussterben an d Kreide-Paläogen-Grenze
					95-80	Trennung Afrika u. Südamerika u. Indien von Madagaskar, Australo-Antarktika triffen auseinander
					125	Vorläufer Beuteltiere
			↑	Oberkreide	126	erste Kloakentiere
						Pangäas nördlicher Teil zerbricht, der Nordatlantik öffnet sich. Intensive Vulkanaktivität,
			145		150-130	Wärmep perioden u ansteigender Meeresspiegel
		Jura		Unterkreide	160	erste Plazentatiere
					165-34	Multituberculata
			↑	Oberjura	165-70	Docodontier + Blütenpflanzen erobern die Welt
						Krisenzeit an der Trias-Jura-Grenze
				Mitteljura	180	Laurasia (Nordamerika, Europa) und Gondwana (Südamerika, Afrika, Indien, Antarktis und Australien) trennen sich
					195	Hadrocodium wui
		Trias	201	Unterjura	210-140	Haramiyiden
				Oberer Tria	235- 66	Dinosaurier
			↑		230	Pangäa beginnt auseinanderzubrechen
			252		299 - 252	Massenausterben an der Perm-Trias-Grenze
↑						
					Sibiria die letzte separate Landmasse vereinigt sich mit Pangäa, es gibt einen Ozean Panthelassa	
Paläozoikum "Erdaltertum"	Perm	299				
		↑				
	Karbon			325	Trennung von Reptilien und Säugetieren	
					im späten Karbon entsteht durch die Zusammendrift von Gondwana und	
	Devon	358		323-298	Laurussia der Superkontinent Pangäa	
↑			372	Kellwasser-Ereignis		
419			416- 359	Tetrapoden, Landgang der Wirbeltiere		
Silur	↑					
	443			der Großkontinent Laurussia entsteht durch die Kollision mehrerer Landmassen		



**Proterozoikum**  
Dauer 1960 Ma

**Archaikum**  
Dauer 1500 Ma

**Hadaikum**  
Dauer 600 Ma

Ordovizium 485  
↑  
Kambrium 541  
↑  
541

Ediacarum ↑

2500

2500

↑

4000

↑

Ordovizisches Massenaussterben

erste Gliederfüssler,  
520 - 540 Weichtiere und Stachelhäuter

600 Einzeller schließen sich zu komplexen  
Lebensformen (Bilateria) zusammen

der Südkontinent Gondwana entsteht

erste Bakterien