

Erdzeitalter			Beginn vor Mill. Jahren	Tiere	Pflanzen
Käno(neo)zoikum Erdneuzeit	Quartär	Holozän	1,6	Homo sapiens	Die Bedecktsamer werden zur dominierenden Pflanzengruppe auf dem Land
		Pleistozän		Gattung Homo	
	Jung-Tertiär	Pliozän	65	Australopithecen	
		Miozän		Menschenaffen	
	Alt-Tertiär	Oligozän		erste Primaten	
		Eozän		Radiation der Säugetiere	
Paleozän					
Mesozoikum	Kreide	Oberkreide		135	Aussterben der Dinosaurier
		Unterkreide	Vögel		Bedecktsamer
	Jura	Malm (Weißer Jura)	205	Archaeopteryx	
		Dogger (Brauner Jura)		größte Entfaltung der Dinosaurier	Mammutbäume
		Lias (Schwarzer Jura)		primitive Säuger	
	Trias	Keuper	250	Flugsaurier	
		Muschelkalk		säugerähnliche Reptilien	
		Buntsandstein		Dinosaurier	Araucarien
	Paläozoikum	Perm	Zechstein	280	Reptilien
Rotliegendes			Haie		echte Nadelbäume, Nacktsamer
Karbon		Oberkarbon	360	Amphibien; fliegende Insekten	Steinkohlewälder aus baumhohen Farnen, Bärlappen und Schachtelhalmen
		Unterkarbon			
Devon		Oberdevon	410	Ichtyostega; Spinnen Insekten Quastenflosser	Farne, Schachtelhalme, Bärlappe
		Mitteldevon			
		Unterdevon			
Silur		Obersilur	435	Tausendfüßler und Skorpione	erste Landpflanzen
		Untersilur			
Ordovizium		Oberordovizium	510	Wirbeltiere (Panzerfische)	Sporenpflanzen, Algen

	cium	Mittelordovium		he) Kopffüßler Korallen	
		Unterordovium			
	Kambrium	Oberkambrium	600	komplexere Vielzeller zB. Trilobiten	Algen
		Mittelkambrium			
		Unterkambrium			
Erdurzeit (Proterozoikum und Archaikum)	kein Sauerstoff in der Atmosphäre		300 0	Aerobier	Cyanobakterien, Photosynthese
			350 0	erste Organismen	