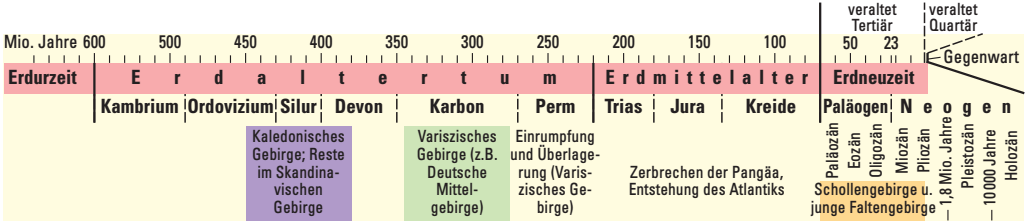


Ära	Periode	Ära	Epoch	Age (Million years)	Formation of Continents and Mountain Ranges	Location of Continents	Selected Fossils	
Känozoikum (Erdneuzeit)	Neogen (veraltet: Quartär)	Paläogen (veraltet: Tertiär)	Holozän	0,01	Nacheiszeit	Heute 	Schädel Neandertaler 	
			Pleistozän	1,8	Wechsel von Kalt- und Warmzeiten Glaziale Landschaftsformung		Backenzahn Mammut 	
			Pliozän		Auffaltung des Jura		Urelefant (Mastodon) 	
			Miozän	23	Spätphase der Alpenbildung		Schnecke (Fusinus) 	
			Oligozän		2. Phase der alpidischen Gebirgsbildung Alpen, Karpaten, Balkan, Kaukasus, Atlas, Pyrenäen, Anden, Teile der Kordilleren Nordamerikas		Mammutbaum (Zweig) 	
			Eozän					
			Paläozän	65	Plattenkollision Indien – Eurasien: Entstehung des Himalaya			
Mesozoikum (Erdmittelalter)	Kreide	Jura	Kreide	145	Plattenkollision Afrika – Eurasien: 1. Phase der alpidischen Gebirgsbildung		Belemnit 	
			Malm			Jura 	Ammonit (Schlotheimia) 	
			Dogger				Urvogel 	
			Lias					Ammonit (Ceratites)
			Keuper	200	Zerfall von Pangäa Öffnung der Tethys mit Gondwana (Südamerika, Afrika, Indien, Australien, Antarktis) im Süden und Laurasia (Nordamerika, Westgrönland, Nordeuropa) im Norden. Älteste ozeanische Kruste im Pazifik	Trias 		
			Muschelkalk					
			Buntsandstein	251				
Paläozoikum (Erdaltertum)	Kreide	Jura	Perm	299	Bildung des Großkontinentes Pangäa/ Großsozean Panthalassa Variskische Gebirgsbildung: Irland und SW-England, Bretagne, Zentralmassiv, deutsche Mittelgebirge, Kristallin der Alpen, Ural, Mauretaniien, Appalachen		Kiefermäuler (Palaeoniscum frei.) 	
			Karbon	359			Farnsamer 	
			Devon	416			Conodonten 	
			Silur	444			Koralle (Omphyma) 	
			Ordovizium	488	Kaledonische Gebirgsbildung: Skandinavien und Schottland	Oberes Kambrium 	Cephalopod 	
			Kambrium	542	Cadomische Gebirgsbildung in Teilen Nordamerikas, Südamerika, Europa, Afrika, Australien		Gliederfüßer 	
			Proterozoikum	2500	Großkontinent Rodinia (1,1 Mrd. - 750 Mio. J.) Erste kontinentale Kruste: Westgrönland, Südafrika, Kanada, Skandinavien und Schottland, Indien, Australien	Oberes Präkambrium 		
Präkambrium	Kreide	Jura	Archaikum	3800	Älteste bekannte Gesteine / Minerale: Isua-Konglomeratgneise (Grönland) Arcaosta-Sandsteine (Kanada) Zirkone (Australien) (4,4 Mrd. J.)		erste Tiere 	
			Hadaikum					



Quelle: Ernst Klett Verlag GmbH