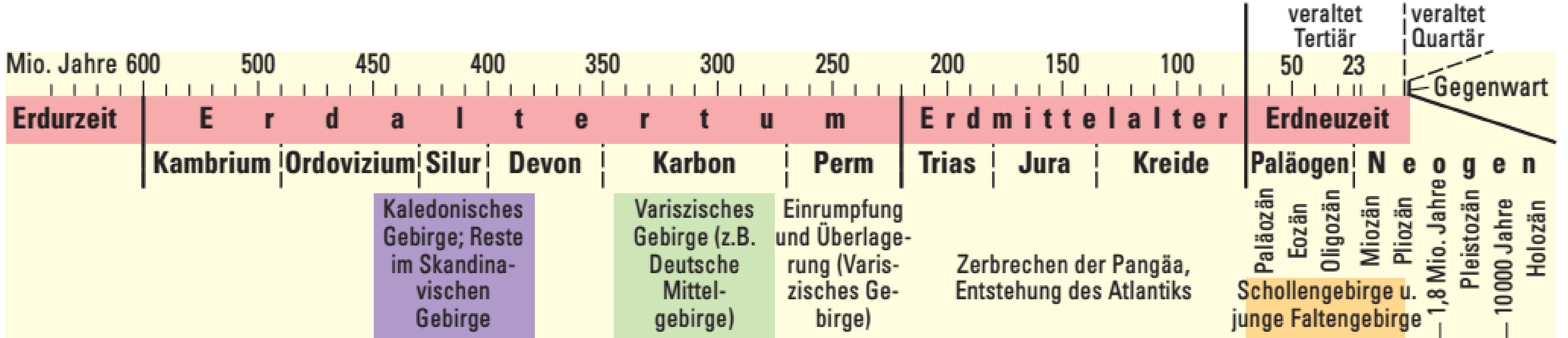


Ära	Periode	Ära	Epoch	Age (Million years)	Formation of Continents and Mountain Ranges	Location of Continents	Selected Fossils
Känozoikum (Erdneuzeit)	Neogen (veraltet: Quartär)	Paläogen (veraltet: Tertiär)	Holozän	0,01	Nacheiszeit	Heute	Schädel Neandertaler
			Pleistozän	1,8	Wechsel von Kalt- und Warmzeiten 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	Kreide	Belemnit
			Malm				Ammonit (Schlotheimia)
			Dogger			Jura	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			Perm
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		Farnsamer
			Karbon	359			Conodonten
			Devon	416			Koralle (Omphyma)
			Silur	444	Kaledonische Gebirgsbildung: Skandinavien und Schottland	Oberes Kambrium	Cephalopod
			Ordovizium	488	Cadomische Gebirgsbildung in Teilen Nordamerikas, Südamerika, Europa, Afrika, Australien		Gliederfüßer
			Kambrium	542	Großkontinent Rodinia (1,1 Mrd. - 750 Mio. J.) Erste kontinentale Kruste: Westgrönland, Südafrika, Kanada, Skandinavien und Schottland, Indien, Australien	Oberes Präkambrium	
Präkambrium	Kreide	Jura	Proterozoikum	2500			erste Tiere
			Archaikum	3800	Älteste bekannte Gesteine / Minerale: Isua-Konglomeratgneise (Grönland) Arcaosta-Sandsteine (Kanada) Zirkone (Australien) (4,4 Mrd. J.)		
			Hadaikum				



Quelle: Ernst Klett Verlag GmbH