



Äonothem / Äon	Ära / Äon	System / Periode	Serie / Epoche	Stufe / Alter	GSSP	numerische Alter (Ma)	
							Äonothem / Äon
Phanerozoikum	Känozoikum	Quartär	Holozän	Meghalayum	0,0042		
				Northgrippium	0,0082		
				Grönlandium	0,0117		
				Oberpleistozän	0,129		
				Chibanium	0,774		
				Calabrium	1,80		
		Neogen	Pliozän	Piacenzium	3,600		
			Zancleum	5,333			
		Miozän		Messinimum	7,246		
				Tortonium	11,63		
				Serravallium	13,82		
				Langhium	15,97		
				Burdigalium	20,44		
				Aquitanium	23,03		
		Paläogen	Oligozän	Chattium	27,82		
				Rupelium	33,9		
			Eozän	Priabonium	37,71		
				Bartonium	41,2		
		Paläozän	Lutetium	47,8			
			Ypresium	56,0			
			Thanetium	59,2			
			Seelandium	61,6			
			Danium	66,0			
	Mesozoikum	Kreide	Oberkreide	Maastrichtium	72,1 ± 0,2		
					Campanium	83,6 ± 0,2	
					Santonium	86,3 ± 0,5	
					Coniacium	89,8 ± 0,3	
					Turonium	93,9	
				Cenomanium	100,5		
				Albium	~ 113,0		
			Aptium	~ 121,4			
			Barremium	~ 129,4			
Unterkreide		Hauterivium	~ 132,6				
		Valanginium	~ 139,8				
		Berriasium	~ 145,0				

Äonothem / Äon	Ära / Äon	System / Periode	Serie / Epoche	Stufe / Alter	GSSP	numerische Alter (Ma)
Phanerozoikum	Mesozoikum	Jura	Oberjura	Tithonium		~ 145,0
					Kimmeridgium	149,2 ± 0,7
					Oxfordium	154,8 ± 0,8
			Mitteljura	Callovium	161,5 ± 1,0	
				Bathonium	165,3 ± 1,1	
				Bajocium	168,2 ± 1,2	
			Untenjura	Aalenium	170,9 ± 0,8	
				Toarcium	174,7 ± 0,8	
				Pliensbachium	184,2 ± 0,3	
			Trias	Obertrias	Sinemurium	192,9 ± 0,3
					Hettangium	199,5 ± 0,3
					Rhaetium	201,4 ± 0,2
					Norium	~ 208,5
				Mitteltrias	Karnium	~ 227
					Ladinium	~ 237
	Anisium	~ 242				
	Untertrias	Olenekium		247,2		
		Indusium		251,2		
		Indusium		251,2		
	Perm	Lopingium	Changhsingium	251,902 ± 0,024		
			Wuchiapingium	254,14 ± 0,07		
			Wuchiapingium	259,51 ± 0,21		
		Guadalupium	Capitanium	264,28 ± 0,16		
			Wordium	266,9 ± 0,4		
			Roadium	273,01 ± 0,14		
		Cisuralium	Kungurium	283,5 ± 0,6		
			Artinskium	290,1 ± 0,26		
			Sakmarium	293,52 ± 0,17		
	Paläozoikum	Pennsylvanium	Asselium	298,9 ± 0,15		
			Ober	Gzhelium	303,7 ± 0,1	
			Mittel	Kasimovium	307,0 ± 0,1	
		Mississippium	Unter	Bashkirium	315,2 ± 0,2	
			Ober	Serpukhovium	323,2 ± 0,4	
			Mittel	Viseum	330,9 ± 0,2	
	Karbon	Unter	Tournaisium	346,7 ± 0,4		
Tournaisium		358,9 ± 0,4				

Äonothem / Äon	Ära / Äon	System / Periode	Serie / Epoche	Stufe / Alter	GSSP	numerische Alter (Ma)
Phanerozoikum	Paläozoikum	Devon	Oberdevon	Famennium		358,9 ± 0,4
					Frasium	372,2 ± 1,6
					Givetium	382,7 ± 1,6
			Mitteldevon	Eifelium	387,7 ± 0,8	
					Emsium	393,3 ± 1,2
					Pragium	407,6 ± 2,6
			Unterdevon	Lochkovium	410,8 ± 2,8	
					Ludfordium	419,2 ± 3,2
					Gorstium	423,0 ± 2,3
	Silur	Wenlock	Homerium	425,6 ± 0,9		
			Sheinwoodium	427,4 ± 0,5		
			Sheinwoodium	430,5 ± 0,7		
		Llandovery	Telychium	433,4 ± 0,8		
				Aeronium	438,5 ± 1,1	
				Rhuddanium	440,8 ± 1,2	
	Ordovizium	Oberordovizium	Hirnantium	443,8 ± 1,5		
				Katium	445,2 ± 1,4	
				Sandbium	453,0 ± 0,7	
		Mittelordovizium	Darriwilium	458,4 ± 0,9		
				Dapingium	467,3 ± 1,1	
				Floium	470,0 ± 1,4	
		Unterordovizium	Tremadocium	477,7 ± 1,4		
				Stufe 10	485,4 ± 1,9	
			Jiangshanium	~ 489,5		
Kambrium	Furongium	Paibium	~ 494			
			Guzhangium	~ 497		
			Drumium	~ 500,5		
	Serie 3	Stufe 5	~ 504,5			
			Stufe 4	~ 509		
			Stufe 3	~ 514		
	Serie 2	Stufe 3	~ 521			
			Stufe 2	~ 529		
Terreneuvium	Fortunium	538,8 ± 0,2				

Äonothem / Äon	Ära / Äon	System / Periode	GSSP	GSSA	numerische Alter (Ma)
Präkambrium	Proterozoikum	Neo-proterozoikum	Ediacarium		~ 635
				Cryogenium	~ 720
				Tonium	1000
		Meso-proterozoikum	Stenium	1200	
			Ectasium	1400	
			Calymmium	1600	
			Statherium	1800	
		Paläo-proterozoikum	Orosirium	2050	
			Rhyacium	2300	
			Siderium	2500	
		Archaikum	Neo-archaikum	2800	
	Meso-archaikum		3200		
	Paläo-archaikum		3600		
	Eo-archaikum		4000		
	Hadaikum		4567		

Globale stratigraphische Einheiten werden mit ihrer Basis definiert an Globalen Stratotyp Profilen und Punkten (GSSP, Global Stratotyp Section and Point). Dagegen sind Einheiten ≥ 1000 Ma definiert mit Globalen Stratigraphischen Standardaltern (GSSA). Mehr Informationen dazu unter: <http://www.stratigraphy.org>. Bis 02/2017 ratifizierte Grenzen sind mit einem Goldenen Nagel markiert.

Die numerischen Alter stammen aus der Global Time Scale 2012 (GTS 2012, Gradstein et al. 2012), die Alter für das untere Pleistozän, das Chattium, die untere Kreide, die Trias, das Perm und das Krynogenium von den zuständigen ICS-Subkommissionen. Das Zeichen * steht vor relativ unsicheren Altern.

Farben: Commission for the Geological Map of the World (CGMW, <http://www.cgmw.org>).



Zitierweise: Cohen, K.M., Finney, S.C., Gibbard, P.L. & Fan, J.-X. (2013; aktualisiert) The ICS International Chronostratigraphic Chart. Episodes 36: 199-204. URL: <http://www.stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2022-02.pdf>

Version in Deutsch:
Deutsche Stratigraphische Kommission (DSK, M. Menning)
Österreichische Stratigraphische Kommission (ASC, W. Piller)

