

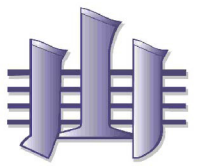


INTERNATIONALE CHRONOSTRATIGRAPHISCHE TABELLE

www.stratigraphy.org

Internationale Stratigraphische Kommission (ICS)

v 2017/02



Äonothem / Äon
Ärathem / Ära
System / Periode

Äonothem / Äon	Ärathem / Ära	System / Periode	Serie / Epoche	Stufe / Alter	GSSP	numerische Alter (Ma)	
Phanerozoikum	Känozoikum	Quartär	Holozän			heute	
						0.0117	
		Pleistozän	Oberpleistozän				0.126
				Mittelpleistozän			0.781
			Calabrium				1.80
				Gelasium			2.58
		Pliozän	Piacenzium			3.600	
			Zancleum			5.333	
		Neogen	Miozän	Messinimum			7.246
				Tortonium			11.63
	Serravallium					13.82	
	Langhium					15.97	
	Burdigalium					20.44	
	Aquitanium					23.03	
	Oligozän		Chattium			27.82	
			Rupelium			33.9	
			Eozän	Priabonium			37.8
				Bartonium			41.2
	Lutetium				47.8		
	Paläozän	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						≈ 125.0	
Barremium						≈ 129.4	
Hauterivium						≈ 132.9	
Valanginium				≈ 139.8			
Berriasium				≈ 145.0			
Paläozoikum		Perm	Cisuralium				

Äonothem / Äon	Ärathem / Ära	System / Periode	Serie / Epoche	Stufe / Alter	GSSP	numerische Alter (Ma)	
Phanerozoikum	Jura	Oberjura	Tithonium			152.1 ± 0.9	
			Kimmeridgium			157.3 ± 1.0	
			Oxfordium			163.5 ± 1.0	
			Callovium			166.1 ± 1.2	
			Bathonium			168.3 ± 1.3	
			Bajocium			170.3 ± 1.4	
		Mitteljura	Aalenium			174.1 ± 1.0	
			Toarcium			182.7 ± 0.7	
			Unterjura	Pliensbachium			190.8 ± 1.0
				Sinemurium			199.3 ± 0.3
	Hettangium			201.3 ± 0.2			
	Trias	Obertrias	Rhaetium			≈ 208.5	
			Norium			≈ 227	
			Karnium			≈ 237	
			Ladinium			≈ 242	
		Mitteltrias	Anisium			247.2	
			Olenekium			251.2	
			Indusium			251.902 ± 0.024	
		Untertrias	Changhsingium			254.14 ± 0.07	
			Lopingium			259.1 ± 0.5	
			Wuchiapingium			259.1 ± 0.5	
	Perm	Guadalupium	Capitanium			265.1 ± 0.4	
			Wordium			268.8 ± 0.5	
		Roadium			272.95 ± 0.11		
Kungurium				283.5 ± 0.6			
Paläozoikum	Cisuralium	Artinskium			290.1 ± 0.26		
		Sakmarium			295.0 ± 0.18		
		Asselium			298.9 ± 0.15		
		Gzhelium					
			Kasimovium			303.7 ± 0.1	
			Moskovium			307.0 ± 0.1	
Karbon	Pennsylvanium	Ober			315.2 ± 0.2		
		Mittel			323.2 ± 0.4		
		Unter			323.2 ± 0.4		
	Mississippium	Ober	Serpukhovium			330.9 ± 0.2	
		Mittel	Viseum			346.7 ± 0.4	
		Unter	Tournaisium			358.9 ± 0.4	

Äonothem / Äon	Ärathem / Ära	System / Periode	Serie / Epoche	Stufe / Alter	GSSP	numerische Alter (Ma)	
Phanerozoikum	Devon	Oberdevon	Famennium			372.2 ± 1.6	
			Frasium			382.7 ± 1.6	
			Givetium			387.7 ± 0.8	
			Eifelium			393.3 ± 1.2	
			Unterdevon	Emsium			407.6 ± 2.6
				Pragium			410.8 ± 2.8
		Silur	Llandovery	Lochkovium			419.2 ± 3.2
				Pridoli			423.0 ± 2.3
			Wenlock	Ludfordium			425.6 ± 0.9
				Gorstium			427.4 ± 0.5
	Paläozoikum	Ordovizium	Oberordovizium	Homerium			430.5 ± 0.7
				Sheinwoodium			433.4 ± 0.8
			Mittelordovizium	Telychium			438.5 ± 1.1
				Aeronium			440.8 ± 1.2
			Unterordovizium	Rhuddanium			443.8 ± 1.5
				Hirnantium			445.2 ± 1.4
	Kambrium	Terreneuvium	Serie 3	Katium			453.0 ± 0.7
				Sandbium			458.4 ± 0.9
			Stufe 10	Darriwilium			467.3 ± 1.1
				Dapingium			470.0 ± 1.4
			Stufe 5	Floium			477.7 ± 1.4
				Tremadocium			485.4 ± 1.9
			Serie 2	Furongium			≈ 489.5
				Jiangshanium			≈ 494
Paibium						≈ 497	
Drumium						≈ 500.5	
Stufe 4				≈ 504.5			
Stufe 3				≈ 509			
Stufe 2				≈ 514			
	Fortunium			≈ 521			
				≈ 529			
				541.0 ± 1.0			

Äonothem / Äon	Ärathem / Ära	System / Periode	GSSP	GSSA	numerische Alter (Ma)	
Präkambrium	Proterozoikum	Neo-proterozoikum	Ediacarium			541.0 ± 1.0
			Cryogenium			≈ 635
		Meso-proterozoikum	Tonium			≈ 720
			Stenium			1000
			Ectasium			1200
			Calymmium			1400
	Paläo-proterozoikum	Statherium			1600	
		Orosirium			1800	
		Rhyacium			2050	
		Siderium			2300	
	Archaikum	Neo-archaikum			2500	
		Meso-archaikum			2800	
		Paläo-archaikum			3200	
		Eo-archaikum			3600	
	Hadaikum				≈ 4600	

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 Kryogenium 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/ChronostratChart2017-02.pdf>

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

