

INTERNATIONALE CHRONOSTRATIGRAPHISCHE TABELLE

www.stratigraphy.org

Internationale Stratigraphische Kommission (ICS)

v 2017/02



	., W.	4 . K	, po 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,		
.4°	A. 05.	System Air	Serie / Epoche	Stufe / Alter	numerische Alter (Ma)
			Holozän	4	heute 0.0117
		Quartär		Oberpleistozän	0.0117
			Pleistozän	Mittelpleistozän	0.720
				Calabrium ≼	1.80
				Gelasium ≼	2.58
				Piacenzium <	3.600
				Zancleum <	5.333
			Miozän	Messinium 📢	7.246
		Jer		Tortonium 🧸	11.63
		Neogen		Serravallium 🔇	13.82
	벌			Langhium	15.97
	Känozoikun			Burdigalium	
)ZC			Aquitanium <	20.44
	inc			Chattium	23.03
	7		Oligozän		27.82
		Paläogen		Rupelium	33.9
			Eozän	Priabonium	
				Bartonium	37.8 41.2
ikun				Lutetium	
Phanerozoikun				Ypresium	47.8
ē			Paläozän	Thanetium <	56.0
a				Seelandium <	59.2
문				Danium	61.6
				•	66.0
		Kreide	Ober- kreide	Maastrichtium	72.1 ±0.2
				Campanium	
				Santonium <	83.6 ±0.2
				Coniacium	86.3 ±0.5
					89.8 ±0.3
	₽			Turonium	93.9
	Mesozoikum			Cenomanium 📢	
			Unter- kreide	A 11 ·	100.5
				Albium	~ 112.0
					≈ 113.0
				Aptium	≈ 125.0
				Barremium	
				Hauterivium	≈ 129.4
					≈ 132.9
				Valanginium	≈ 139.8
				Berriasium	≈ 145.0

	Serie / Epoche Stufe / Alter S numerische Alter (Ma)							
		(48U).	1/45		0.5.44	∩ Ω numerische Θ Alter (Ma)		
Á	À,	જ	Se	rie / Epoche	Stufe / Alter	တ် Alter (Ma) ≈ 145.0		
					Tithonium	≈ 145.0 152.1 ±0.9		
			Oberjura	Kimmeridgium	157.3 ±1.0			
					Oxfordium	163.5 ±1.0		
					Callovium	166.1 ±1.2		
		Jura	N	Mitteljura	Bathonium S Bajocium	168.3 ±1.3 170.3 ±1.4		
				Aalenium s	170.3 ±1.4 174.1 ±1.0			
				Toarcium	182.7 ±0.7			
			U	Interjura	Pliensbachium	190.8 ±1.0		
	un				Sinemurium	2		
	i				Hettangium	199.3 ±0.3 201.3 ±0.2		
	DZC		Obertrias		Rhaetium	201.0 ±0.2		
	Mesozoikum			Norium	≈ 208.5			
		3S			≈ 227			
		Trias		Karnium	≈ 237			
			Mitteltrias	Ladinium	≈ 242			
i 돌					Anisium	247.2		
020			U	ntertrias	Olenekium Indusium	251.2		
	Paläozoikum	Perm			Changhsingium	251.902 ±0.024 254.14 ±0.07		
Phanerozoikum			Lopingium		Wuchiapingium₃			
P			Guadalup- ium		Capitanium s	265.1 ±0.4		
					Wordium	268.8 ±0.5		
					Roadium	272.95 ±0.11		
				Kungurium	283.5 ±0.6			
			Ci	suralium	Artinskium	290.1 ±0.26		
					Sakmarium	295.0 ±0.18		
					Asselium	298.9 ±0.15		
	30g		um	Ober	Gzhelium	303.7 ±0.1		
	Pal	Karbon	ani		Kasimovium	307.0 ±0.1		
			Pennsylvaniun	Mittel	Moskovium	315.2 ±0.2		
				Unter	Bashkirium	323.2 ±0.4		
			Mississippium	Ober	Serpukhovium	330.9 ±0.2		
				Mittel	Viseum	346.7 ±0.4		
			Miss	Unter	Tournaisium	358.9 ±0.4		

	m/A	14. On 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.	0,000 0,000 0,000		
4°000f	4'3","e	Sy 1/67)	Serie / Epoche	Stufe / Alter	
		Devon	Oberdevon	Famennium	358.9 ± 0.4
				Frasnium	372.2 ±1.6 382.7 ±1.6
			Mitteldevon	Givetium	1
				Eifelium	307.7 ±0.0
			Unterdevon	Emsium	393.3 ±1.2
				Pragium ≤	407.6 ±2.6
				Lochkovium	410.8 ±2.8
				LOCHKOVIUIII	419.2 ±3.2
			Pridoli	S	423.0 ±2.3
			Ludlow	Ludfordium S Gorstium	425.6 ±0.9
		ır		Homerium	427.4 ±0.5
		Silur	Wenlock	Sheinwoodium	430.5 ±0.7 433.4 ±0.8
		S		Telychium	400.4 ±0.0
_	Paläozoikum	Ordovizium	Ober- ordovizium		438.5 ±1.1
≒				Aeronium S Rhuddanium S	440.8 ±1.2
돋ㅣ				Hirnantium	443.8 ±1.5
Phanerozoikum				Katium	445.2 ±1.4 453.0 ±0.7
ue.				Sandbium	
Pha			Mittel-	Darriwilium	458.4 ±0.9 467.3 ±1.1
			ordovizium	Dapingium s	470.0 ±1.4
			Unter- ordovizium	Floium	477.7 ±1.4
				Tremadocium	485.4 ±1.9
		Kambrium	Furongium	Stufe 10	≈ 489.5
				Jiangshanium 🛭 Paibium	≈ 494 ≈ 497
			Serie 3	Guzhangium 🕻	≈ 500.5
				Drumium 🕻	≈ 504.5
				Stufe 5	≈ 509
			Serie 2	Stufe 4	~ 509 ≈ 514
				Stufe 3	~ 514 ≈ 521
			Terre- neuvium	Stufe 2	
				Fortunium	≈ 529 541.0 ±1.0
					541.0 ±1.0

	other Äon	n Ärathem / Ära	ດ ທີ່ ທິດທິ System / Periode ຕົວເປ	Alter (Ma)	
	Proterozoikum	Neo- proterozoikum	Ediacarium <	541.0 ±1.0 ≈ 635	
			Cryogenium	≈ 720	
			Tonium	1000	
		Meso- proterozoikum	Stenium	1200	
			Ectasium		
	rozc		Calymmium	1400	
	ote	Paläo- proterozoikum	Statherium	1600	
E	Ъ		Orosirium	1800	
oriu				2050	
amk			Rhyacium	2300	
Präkambrium			Siderium		
P		Neo- archaikum		2500	
	Ε	Meso-		2800	
	Archaikum	archaikum	(F)	3200	
		Paläo- archaikum			
			2	3600	
		Eo- archaikum			
		4000			
	Hadaikum				

Globale stratigraphische Einheiten werden mit ihrer Basis definiert an Globalen Stratotyp Profilen und Punkten (<u>GSSP</u>, <u>Global Stratotyp Section and Point</u>). Dagegen sind Einheiten ≥ 1000 Ma definiert mit <u>Globalen Stratigraphischen Standardaltern (GSSA</u>). 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.ccgm.org).



Zitierweize: 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 Monning)

(DSK, M. Menning)
Österreichische Stratigraphische
Kommission (ASC, W. Piller)



