INTERNATIONALE CHRONOSTRATIGRAPHISCHE TABELLE

www.stratigraphy.org

Internationale Stratigraphische Kommission (ICS)

v **2024**/12



	N. A.	, Ko					
Aonos.	Serie / Epoche Stufe / Alter						numerisches Alter (Ma)
			Holozan	D/S M	Meghalayum Northgrippium	3	0,0042 0,0082
		Quartär		J/F D/S	Grönlandium Oberpleistozän		0,0117
		ar	Pleistozän	М	Chibanium	1	0,129 0,774
		Qu		./-	Calabrium	<	1,80
				J/F	Gelasium	4	2,58
			Pliozän	D/S	Piacenzium	<	3,600
			riiozaii	J/F	Zancleum	1	5,333
		_	c	O/S-	Messinium	1	7,246
		Neogen	Miozän M		Tortonium	<	11,63
	_			м	Serravallium	1	13,82
	un	Z			Langhium	1	15,98
	oik			J/F	Burdigalium		20,45
	JOZ				Aquitanium	1	23,04
	Känozoikun		Oligozän		Chattium	<	27,30
			Oligozari		Rupelium	<	
					Priabonium	∠	33,9
_		Paläogen	Eozän	Bartonium		37,71	
kun					Lutetium	<	41,0
Phanerozoikum					Ypresium	1	48,07
95			Paläozän			_	56,00
ane				ŀ	Thanetium Seelandium	1	59,24
h				+	Danium	1	61,66
т.						1	66,00
		Kreide			Maastrichtium	1	72,2 ±0,2
			Ober- kreide		Campanium	<	02.0 : 0.0
					Santonium	1	83,6 ±0,2 85,7 ±0,2
				Coniacium	<	85,7 ±0,2 89,8 ±0,3	
	Mesozoikum			Turonium	<	93,9 ±0,2	
					Cenomanium	4	93,9 ±0,2 100,5 ±0,1
			Unter- kreide		Albium	4	100,5 ±0,1 113,2 ±0,3
					Aptium		121,4 ±0,6
				Barremium	<	125,77	
					Hauterivium	<	132,6 ±0,6
					Valanginium	<	137,05 ±0,2
					Berriasium		143,1 ±0,6

d	ik/n's	· K	200				
Aonoth	Aratha	System Ara	Seri	e / Epoche	Stufe / Alter	GSSP	numerisches Alter (Ma) 143,1 ±0.6
					Tithonium		
	Mesozoikum		Oberjura		Kimmeridgium	1 ≼	149,2 ±0,7
					Oxfordium		154,8 ±0,8
					Callovium	1	161,5 ±1,0 165,3 ±1,1
		Jura	Mitteljura	Bathonium Bajocium	3	168,2 ±1,2 170,9 ±0,8	
					Aalenium	<	174,7 ±0,8
			U	Interjura	Toarcium	<	184,2 ±0,3
					Pliensbachium		192,9 ±0,3
					Sinemurium	4	
					Hettangium	3	199,5 ±0,3 201,4 ±0,2
	OZO				Rhaetium		
	Mes	Trias	Obertrias		Norium		~ 205,7 ~ 227,3
					Karnium	<	~ 237
٤			M	1itteltrias	Ladinium	<	~ 237 241,464 ±0,28
꼬					Anisium		
20			U	ntertrias	Olenekium	<u> </u>	246,7 249.9
0 0					Changhsingiun	n	251,902 ±0,024 254,14 ±0,07
Phanerozoikum		Perm	Lo	ppingium	Wuchiapingiun	n≼	259,51 ±0,21
된					Capitanium	<	264,28 ±0,16
			Guadalup- ium		Wordium	<	266,9 ±0,10
	Paläozoikum				Roadium	<	274,4 ±0,4
			Ci	isuralium	Kungurium		283,3 ±0,4
					Artinskium	4	290,1 ±0,26
					Sakmarium	<	293,52 ±0,17
					Asselium	<	298,9 ±0,15
			Pennsylvanium	Ober	Gzhelium		303,7 ±0,1
		Karbon		Mittal	Kasimovium		307,0 ±0,1
				Mittel	Moskovium		315,2 ±0,2
				Unter	Bashkirium	4	323,4 ±0,4
		ark	Ш	Ober	Serpukhovium	1	330 3 +0 4
		Ÿ	Mississippium	Mittel	Viseum	<	330,3 ±0,4
			Missi	Unter	Tournaisium	<u> </u>	346,7 ±0,4
							358,86 ±0,19

Aprofilen	System A's	Serie / Epoche	Stufe / Alter	GSSP	numerisches Alter (Ma)
		Oberdevon	Famennium	4	358,86 ±0,19
			Frasnium	4	372,15 ±0,46
	Devon	Mitteldevon -	Givetium	4	382,31 ±1,36 387,95 ±1,04
	De		Eifelium	4	393,47 ±0,99
			Emsium	\$	410,62 ±1,95
		Unterdevon	Pragium	4	413,02 ±1,93
			Lochkovium	4	419,62 ±1,36
		Pridoli	1 16 1:	_	422,7 ±1,6
		Ludlow	Ludfordium Gorstium		425,0 ±1,5
		Zadion		~	426,7 ±1,5
	Silur	Wenlock	Homerium Sheinwoodiur	n 🕄	430,6 ±1,3
	S			11 \	432,9 ±1,2
		Llandavanı	Telychium	1	438,6 ±1,0
\mathbf{E}		Llandovery	Aeronium	1	440,5 ±1,0
\$ ₹	<u> </u>		Rhuddanium	_	443,1 ±0,9
<u></u>	2	Ober- ordovizium	Hirnantium	_{	445,2 ±0,9
Phanerozoikum Polaczoikum	ralaozoiki Izium		Katium	<	452,8 ±0,7
ane	ziun		Sandbium	<	458,2 ±0,7
<u>ک</u> ٰ	doviz	Mittel- ordovizium	Darriwilium	4	469,4 ±0,9
	2		Dapingium	-	471,3 ±1,4
		Unter- ordovizium	Floium	4	477,1 ±1,2
		Ordovizidili	Tremadocium	1	486,85 ±1,5
		Furongium	Stufe 10		~ 491.0
			Jiangshanium	1 🤦	~ 494,2
			Paibium	3	~ 497,0
		Serie 3	Guzhangium	<	497,0
					~ 500,5
	Kambriun		Drumium	1	~ 504,5
	bri		Stufe 5	<	~ 506 5
	E E		Stufe 4		~ 506,5
	a	Serie 2			~ 514,5
	X		Stufe 3		
					~ 521,0
		Tarra	Stufe 2		
		Terre- neuvium	Fortunium		~ 529,0

	A'onojk	Aranon/Ar	1986 - 19	△ ∀ ∽ ∽ ∽ numerische ♂ ⊖ Alter (Ma)			
			Ediacarium	538,8 ±0,6 ~ 635			
		Neo- proterozoikum-	Cryogeniun				
			Tonium	1000			
	E		Stenium				
	n Proterozoikum	Meso- proterozoikum	Ectasium	1200			
	OZO.		Calymmium	1400			
	oter		Statherium	1600			
8	ا ج	Paläo- proterozoikum	Orosirium	1800			
- 5			Orosinum	2050			
2			Rhyacium	2300			
			Siderium	2500			
ב	ב	Neo- archaikum		2300			
		Meso-		2800			
	N N	archaikum		3200			
	Archaikun	Paläo-		3200			
	Arc	archaikum		3600			
		Eo- archaikum					
				4031 ± 3			
	На	daikum		4507			
	4567						
Einheiten aller hierarchischen Ebenen folgen dem Prinzip der Globalen Grenz-Stratotypprofilen und Punkten (GSSP Global Boundary Stratotype Section							

Einheiten aller hierarchischen Ebenen folgen dem Prinzip der Globalen Grenz-Stratotypprofilen und Punkten (GSSP, Global Boundary Stratotype Section and Points) für die Definition ihrer Untergrenzen, inklusive jener des Archaikum und Proterozoikum, die bisher durch Globale Stratigraphische Standardalter (GSSA) definiert wurden. Ratifizierte Subserien/Subepochen werden duch U/F (Unteres/Frühes), M (Mittel) und O/S (Oberes/Spätes) abgekürzt. Kursive Schrift indiziert informelle oder unbenannte Einheiten.

Numerische Alter verändern sich laufend und definieren die Einheiten des Phanerozoikum und des Ediacarium nicht, sondern nur GSSPs. Für nicht ratifizierte Einheiten im Phanerozoikum oder solche ohne numerischen Altern wird ein ungefähres (\sim) Alter angegeben.

Die meisten numerischen Alter stammen aus der Global Time Scale 2020 (Gradstein et al. 2020), jene Alter, die abweichen, folgen der jeweiligen Sukommission der ICS nach Abgleich mit der Subkommission für Kalibrierungder Zeitskala. Diese Alter wurden von der ICS Exekutive anerkannt.

Farben: Commission for the Geological Map of the World (CGMW, http://www.ccgm.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. www.stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2024-12.pdf

Version in Deutsch: Österreichische Kommission fur Stratigraphie (ASC, W. Piller) Deutsche Stratigraphische Kommission (DSK, R.T. Becker)



