



Äonothem / Äon		Ära		System / Periode		GSSP	numerisches Alter (Ma)	Äonothem / Äon		Ära		System / Periode		GSSP	numerisches Alter (Ma)	Äonothem / Äon		Ära		System / Periode		GSSP	numerisches Alter (Ma)																																										
Serie / Epoche	Stufe / Alter	Serie / Epoche	Stufe / Alter	Serie / Epoche	Stufe / Alter			Serie / Epoche	Stufe / Alter	Serie / Epoche	Stufe / Alter	Serie / Epoche	Stufe / Alter			Serie / Epoche	Stufe / Alter	Serie / Epoche	Stufe / Alter	Serie / Epoche	Stufe / Alter			Serie / Epoche	Stufe / Alter																																								
Phanerozoikum	Känozoikum	Quartär	Holozän	Meghalayum	0,0042	GSSP	143,1 ± 0,6	Phanerozoikum	Mesozoikum	Jura	Tithonium	149,2 ± 0,7	Phanerozoikum	Paläozoikum	Devon	Famennium	372,15 ± 0,46	Phanerozoikum	Proterozoikum	Neo-proterozoikum	Ediacarium	~ 635	Phanerozoikum	Archaikum	Paläo-proterozoikum	Cryogenium	~ 720																																						
			Pleistozän	Oberpleistozän	0,129						Oberjura	Kimmeridgium				154,8 ± 0,8	Mitteldevon				Frasnium	382,31 ± 1,36				Meso-proterozoikum	Tonium	1000	Paläo-proterozoikum	Stenium	1200	Neo-archaikum	Meso-archaikum	Paläo-archaikum	Eo-archaikum	Hadaikum	Statherium	1400																											
			Calabrium	1,80	Mitteljura							Oxfordium				161,5 ± 1,0					Unterdevon	Emsium					410,62 ± 1,95	Calymmium		1600	Orosirium							1800	Rhyacium	2050	Siderium	2300																							
		Gelasium	2,58	Unterjura		Callovium	165,3 ± 1,1				Silur	Ludlow				422,7 ± 1,6	Givetium			387,95 ± 1,04		Pridoli			422,7 ± 1,6	Ludfordium	425,0 ± 1,5		Gorstium	426,7 ± 1,5		Homerium	430,6 ± 1,3	Sheinwoodium	432,9 ± 1,2	Telychium	438,6 ± 1,0	Aeronium		440,5 ± 1,0		Rhuddanium	443,1 ± 0,9	Hirnantium	445,2 ± 0,9																				
		Piacenzium	3,600		Miozän	Bathonium	168,2 ± 1,2					Wenlock				Llandovery				438,6 ± 1,0	Eifelium				393,47 ± 0,99		Pragium	413,02 ± 1,91		Lochkovium	419,62 ± 1,36		Karnium		~ 237		Ladinium		241,464 ± 0,28	Anisium	246,7		Olenekium		249,9	Indusium	251,902 ± 0,024	Changhsingium	254,14 ± 0,07	Wuchiapingium	259,51 ± 0,21	Capitanium	264,28 ± 0,16	Wordium	266,9 ± 0,4	Roadium	274,4 ± 0,4	Kungurium	283,3 ± 0,4	Artinskium	290,1 ± 0,26	Sakmarium	293,52 ± 0,17	Asselium	298,9 ± 0,15
		Zancleum	5,333	Eozän		Aalenium	170,9 ± 0,8				Mitteltrias					Lopingium	259,51 ± 0,21			Untertrias		Rhaetium			~ 205,7	Obertrias		Norium	~ 227,3		Lutetium	48,07		Ypresium	56,00	Thanetium		59,24	Seelandium		61,66	Danium		66,00	Maastrichtium		72,2 ± 0,2		Campanium		83,6 ± 0,2		Santonium		85,7 ± 0,2		Coniacium		89,8 ± 0,3		Turonium		93,9 ± 0,2		Cenomanium
		Messinium	7,246		Oligozän	Toarcium	184,2 ± 0,3			Obertrias		Norium				~ 227,3	Mitteltrias				Ladinium	241,464 ± 0,28			Untertrias		Olenekium	249,9	Indusium	251,902 ± 0,024		Changhsingium	254,14 ± 0,07		Wuchiapingium		259,51 ± 0,21	Capitanium		264,28 ± 0,16	Wordium		266,9 ± 0,4	Roadium		274,4 ± 0,4	Kungurium	283,3 ± 0,4		Artinskium	290,1 ± 0,26	Sakmarium		293,52 ± 0,17	Asselium	298,9 ± 0,15		Gzhelium	303,7 ± 0,1	Kasimovium		307,0 ± 0,1	Bashkirium	323,4 ± 0,4	
		Tortonium	11,63	Paläozän		Pliensbachium	192,9 ± 0,3				Mitteltrias	Ladinium				241,464 ± 0,28				Untertrias	Olenekium	249,9				Indusium	251,902 ± 0,024	Changhsingium		254,14 ± 0,07	Wuchiapingium		259,51 ± 0,21	Capitanium		264,28 ± 0,16	Wordium		266,9 ± 0,4	Roadium		274,4 ± 0,4	Kungurium		283,3 ± 0,4	Artinskium		290,1 ± 0,26	Sakmarium		293,52 ± 0,17		Asselium	298,9 ± 0,15		Gzhelium	303,7 ± 0,1		Kasimovium		307,0 ± 0,1	Bashkirium		323,4 ± 0,4	Serpukhovium
		Serravallium	13,82		Paläozän	Sinemurium	199,5 ± 0,3			Mitteltrias		Ladinium				241,464 ± 0,28	Untertrias				Olenekium	249,9			Indusium		251,902 ± 0,024		Changhsingium	254,14 ± 0,07		Wuchiapingium	259,51 ± 0,21		Capitanium	264,28 ± 0,16		Wordium	266,9 ± 0,4		Roadium	274,4 ± 0,4		Kungurium	283,3 ± 0,4		Artinskium	290,1 ± 0,26		Sakmarium	293,52 ± 0,17	Asselium		298,9 ± 0,15	Gzhelium		303,7 ± 0,1	Kasimovium		307,0 ± 0,1	Bashkirium		323,4 ± 0,4	Serpukhovium	
		Langhium	15,98	Paläozän		Hettangium	201,4 ± 0,2				Mitteltrias	Ladinium				241,464 ± 0,28				Untertrias	Olenekium	249,9				Indusium	251,902 ± 0,024	Changhsingium		254,14 ± 0,07	Wuchiapingium		259,51 ± 0,21	Capitanium		264,28 ± 0,16	Wordium		266,9 ± 0,4	Roadium		274,4 ± 0,4	Kungurium		283,3 ± 0,4	Artinskium		290,1 ± 0,26	Sakmarium		293,52 ± 0,17		Asselium	298,9 ± 0,15		Gzhelium	303,7 ± 0,1		Kasimovium	307,0 ± 0,1		Bashkirium	323,4 ± 0,4		Serpukhovium
	Burdigalium	20,45	Paläozän		Rhapeticum	~ 205,7	Mitteltrias	Ladinium	241,464 ± 0,28	Untertrias		Olenekium	249,9	Indusium	251,902 ± 0,024	Changhsingium	254,14 ± 0,07	Wuchiapingium	259,51 ± 0,21		Capitanium	264,28 ± 0,16	Wordium	266,9 ± 0,4	Roadium		274,4 ± 0,4		Kungurium	283,3 ± 0,4		Artinskium	290,1 ± 0,26		Sakmarium	293,52 ± 0,17		Asselium	298,9 ± 0,15		Gzhelium	303,7 ± 0,1		Kasimovium	307,0 ± 0,1		Bashkirium	323,4 ± 0,4		Serpukhovium	330,3 ± 0,4	Viseum		346,7 ± 0,4	Tournaisium		358,86 ± 0,19								
	Aquitanium	23,04		Paläozän	Rhapeticum	~ 205,7		Mitteltrias	Ladinium		241,464 ± 0,28	Untertrias	Olenekium		249,9		Indusium		251,902 ± 0,024	Changhsingium		254,14 ± 0,07		Wuchiapingium		259,51 ± 0,21	Capitanium	264,28 ± 0,16		Wordium	266,9 ± 0,4		Roadium	274,4 ± 0,4		Kungurium	283,3 ± 0,4		Artinskium	290,1 ± 0,26		Sakmarium	293,52 ± 0,17		Asselium	298,9 ± 0,15		Gzhelium	303,7 ± 0,1		Kasimovium		307,0 ± 0,1	Bashkirium		323,4 ± 0,4	Serpukhovium	330,3 ± 0,4	Viseum	346,7 ± 0,4	Tournaisium	358,86 ± 0,19			
	Chattium	27,30	Paläozän		Rhapeticum	~ 205,7	Mitteltrias		Ladinium	241,464 ± 0,28	Untertrias		Olenekium	249,9	Indusium	251,902 ± 0,024		Changhsingium	254,14 ± 0,07		Wuchiapingium	259,51 ± 0,21	Capitanium		264,28 ± 0,16	Wordium		266,9 ± 0,4	Roadium		274,4 ± 0,4	Kungurium		283,3 ± 0,4	Artinskium		290,1 ± 0,26	Sakmarium		293,52 ± 0,17	Asselium		298,9 ± 0,15	Gzhelium		303,7 ± 0,1	Kasimovium		307,0 ± 0,1	Bashkirium		323,4 ± 0,4	Serpukhovium		330,3 ± 0,4	Viseum		346,7 ± 0,4		Tournaisium		358,86 ± 0,19			
	Rupelium	33,9		Paläozän	Rhapeticum	~ 205,7		Mitteltrias	Ladinium	241,464 ± 0,28		Untertrias	Olenekium	249,9		Indusium	251,902 ± 0,024		Changhsingium	254,14 ± 0,07		Wuchiapingium		259,51 ± 0,21	Capitanium		264,28 ± 0,16	Wordium		266,9 ± 0,4	Roadium		274,4 ± 0,4	Kungurium		283,3 ± 0,4	Artinskium		290,1 ± 0,26	Sakmarium		293,52 ± 0,17	Asselium		298,9 ± 0,15	Gzhelium		303,7 ± 0,1	Kasimovium		307,0 ± 0,1	Bashkirium		323,4 ± 0,4	Serpukhovium		330,3 ± 0,4	Viseum	346,7 ± 0,4		Tournaisium	358,86 ± 0,19			
	Priabonium	37,71	Paläozän		Rhapeticum	~ 205,7	Mitteltrias		Ladinium	241,464 ± 0,28	Untertrias		Olenekium	249,9	Indusium		251,902 ± 0,024	Changhsingium		254,14 ± 0,07	Wuchiapingium		259,51 ± 0,21	Capitanium		264,28 ± 0,16	Wordium		266,9 ± 0,4	Roadium		274,4 ± 0,4	Kungurium		283,3 ± 0,4	Artinskium		290,1 ± 0,26	Sakmarium		293,52 ± 0,17	Asselium		298,9 ± 0,15	Gzhelium		303,7 ± 0,1	Kasimovium		307,0 ± 0,1	Bashkirium		323,4 ± 0,4	Serpukhovium		330,3 ± 0,4	Viseum		346,7 ± 0,4	Tournaisium		358,86 ± 0,19			
	Bartonium	41,0		Paläozän	Rhapeticum	~ 205,7		Mitteltrias	Ladinium	241,464 ± 0,28		Untertrias	Olenekium	249,9		Indusium	251,902 ± 0,024		Changhsingium	254,14 ± 0,07		Wuchiapingium	259,51 ± 0,21		Capitanium	264,28 ± 0,16		Wordium	266,9 ± 0,4		Roadium	274,4 ± 0,4		Kungurium	283,3 ± 0,4		Artinskium	290,1 ± 0,26		Sakmarium	293,52 ± 0,17		Asselium	298,9 ± 0,15		Gzhelium	303,7 ± 0,1		Kasimovium	307,0 ± 0,1		Bashkirium	323,4 ± 0,4		Serpukhovium	330,3 ± 0,4		Viseum	346,7 ± 0,4		Tournaisium	358,86 ± 0,19			
	Lutetium	48,07	Paläozän		Rhapeticum	~ 205,7	Mitteltrias		Ladinium	241,464 ± 0,28	Untertrias		Olenekium	249,9	Indusium		251,902 ± 0,024	Changhsingium		254,14 ± 0,07	Wuchiapingium		259,51 ± 0,21	Capitanium		264,28 ± 0,16	Wordium		266,9 ± 0,4	Roadium		274,4 ± 0,4	Kungurium		283,3 ± 0,4	Artinskium		290,1 ± 0,26	Sakmarium		293,52 ± 0,17	Asselium		298,9 ± 0,15	Gzhelium		303,7 ± 0,1	Kasimovium		307,0 ± 0,1	Bashkirium		323,4 ± 0,4	Serpukhovium		330,3 ± 0,4	Viseum		346,7 ± 0,4	Tournaisium		358,86 ± 0,19			
	Ypresium	56,00		Paläozän	Rhapeticum	~ 205,7		Mitteltrias	Ladinium	241,464 ± 0,28		Untertrias	Olenekium	249,9		Indusium	251,902 ± 0,024		Changhsingium	254,14 ± 0,07		Wuchiapingium	259,51 ± 0,21		Capitanium	264,28 ± 0,16		Wordium	266,9 ± 0,4		Roadium	274,4 ± 0,4		Kungurium	283,3 ± 0,4		Artinskium	290,1 ± 0,26		Sakmarium	293,52 ± 0,17		Asselium	298,9 ± 0,15		Gzhelium	303,7 ± 0,1		Kasimovium	307,0 ± 0,1		Bashkirium	323,4 ± 0,4		Serpukhovium	330,3 ± 0,4		Viseum	346,7 ± 0,4		Tournaisium	358,86 ± 0,19			
	Thanetium	59,24	Paläozän		Rhapeticum	~ 205,7	Mitteltrias		Ladinium	241,464 ± 0,28	Untertrias		Olenekium	249,9	Indusium		251,902 ± 0,024	Changhsingium		254,14 ± 0,07	Wuchiapingium		259,51 ± 0,21	Capitanium		264,28 ± 0,16	Wordium		266,9 ± 0,4	Roadium		274,4 ± 0,4	Kungurium		283,3 ± 0,4	Artinskium		290,1 ± 0,26	Sakmarium		293,52 ± 0,17	Asselium		298,9 ± 0,15	Gzhelium		303,7 ± 0,1	Kasimovium		307,0 ± 0,1	Bashkirium		323,4 ± 0,4	Serpukhovium		330,3 ± 0,4	Viseum		346,7 ± 0,4	Tournaisium		358,86 ± 0,19			
	Seelandium	61,66		Paläozän	Rhapeticum	~ 205,7		Mitteltrias	Ladinium	241,464 ± 0,28		Untertrias	Olenekium	249,9		Indusium	251,902 ± 0,024		Changhsingium	254,14 ± 0,07		Wuchiapingium	259,51 ± 0,21		Capitanium	264,28 ± 0,16		Wordium	266,9 ± 0,4		Roadium	274,4 ± 0,4		Kungurium	283,3 ± 0,4		Artinskium	290,1 ± 0,26		Sakmarium	293,52 ± 0,17		Asselium	298,9 ± 0,15		Gzhelium	303,7 ± 0,1		Kasimovium	307,0 ± 0,1		Bashkirium	323,4 ± 0,4		Serpukhovium	330,3 ± 0,4		Viseum	346,7 ± 0,4		Tournaisium	358,86 ± 0,19			
	Danium	66,00	Paläozän		Rhapeticum	~ 205,7	Mitteltrias		Ladinium	241,464 ± 0,28	Untertrias		Olenekium	249,9	Indusium		251,902 ± 0,024	Changhsingium		254,14 ± 0,07	Wuchiapingium		259,51 ± 0,21	Capitanium		264,28 ± 0,16	Wordium		266,9 ± 0,4	Roadium		274,4 ± 0,4	Kungurium		283,3 ± 0,4	Artinskium		290,1 ± 0,26	Sakmarium		293,52 ± 0,17	Asselium		298,9 ± 0,15	Gzhelium		303,7 ± 0,1	Kasimovium		307,0 ± 0,1	Bashkirium		323,4 ± 0,4	Serpukhovium		330,3 ± 0,4									