Zeitleisten

heute

1) Universum

17 Milliarden Jahre

17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Urknall							Galaxis					Sonnensystem				

2) Erde

4,5 Milliarden Jahre

4	3	2	1	0,500
U r z e i t		V o r z e i t		
Atmosphäre ohne O_2		Urkontinent		
Einzeller			Mehrzeller	

3) Erdzeitalter

500 Millionen Jahre

	500	400	300	200	100	65
E r d a l t e r t u m				Erdmittelalter		Neuzeit
Kambrium	Silur	Devon	Karbon	Perm	Trias Jura	Kreide	Tertiär
*			*			*
Kontinentkerne		Schiefer	Kohle	Salz	Meeresfluten	
		Bäume	Schachtelhalme	Farne	Gräser Blumen	
Trilobiten	Fische	Amphibien	Reptilien	Urvogel	Dinosaurier	

4) Erdneuzeit

65 Millionen Jahre

	60	50	40	30	20	10
T e r t i ä r						Q
Tethys-Meer zwischen Afrika und Eurasien					Alpenfaltung	
Säugetiere	Pferde	Insekten	Schlangen	Affen	Primaten	

Quellen: http://www.peraugym.at/links/erdgeschichte.htm

SH 26.7.2002

Zeitleisten

heute

5) Tertiär / Quartär — 10 Millionen Jahre

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
T e r t i ä r								Quartär	
Primaten				Millenium-Man		Lucy		Dmanisi	
				Hominiden (Afrika)				Homo habilis	

6) Quartär / Eiszeitalter — 1 Million Jahre

1					0,5	0,4	0,3	0,2	0,1
Günz				Mindel				Riß	
Homo erectus				Heidelbergensis			Steinheim		
		Kannibalismus		Opfer		Feuer			

7) Homo sapiens — 100.000 Jahre

100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Würm-Eiszeit									
Homo sapiens				Neandertaler		Crô-Magnon			
Jäger und Sammler, Werkzeuge aus Knochen und Stein									Ackerbau

8) Seßhaftigkeit — 10.000 Jahre

8	7	6	5	4	3	2	1	1	2
M i t t e l s t e i n z e i t				J u n g s t e i n z e i t		Bronze	Eisen		
Jericho	Ziegelhäuser		Vorräte			Handel			
1. Tongefäße (China, Niltal)		Bandkeramik			Schnurkeramik			Porzellan	
					Fliesen	Kultgefäße			
	Ziegel		Glasuren	Töpferscheibe					