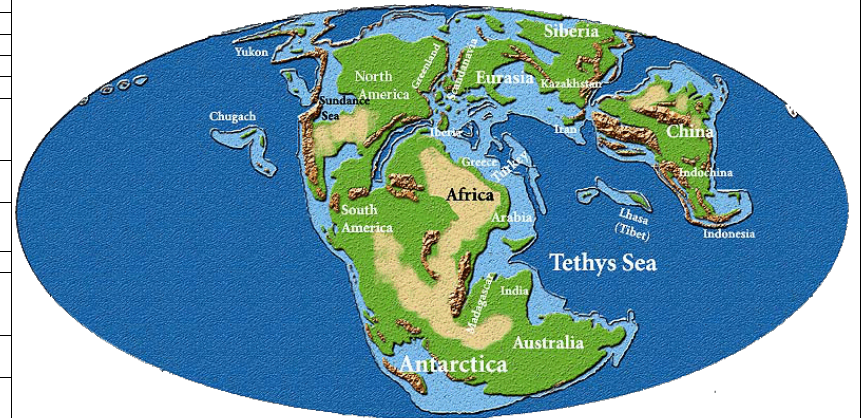


Erdgeschichte, auf Mitteleuropa bezogen, nicht maßstabsgetreu

Dauer ca.	Beginn J. v. Chr.	Zeitabschnitt		Klima, Erdgeschichte	Aktuelles Geschehen	Gesellschaft	Domestikation und Pflanzenzucht	Kultur		
2 T.	2 700	Känozoikum – Erdneuzeit	Quartär	Subatlantikum	Trocken, kühl	Eichenmischwald, Rot- und Weißbuche später Rodungen, Kulturforstboden		1,2 T. Eisenzeit Bronzezeit		
10 T.	5 000			Holozän	Subboreal	Langsame Abkühlung	Eichenmischwald, Beginn Buche	5,6 T. in Europa Neolithische Revolution Stadtbildung, älteste Stadt Eridu 11 km südl. von Ur 6 T.	Esel Ägypten 4 T. 77 Pferde aus 4 Gruppen eurasischer Steppen, 5-3 T. Taube, Sumerer, Kommensalismus	Herausbildung städtischer Kultur
	7 500			Atlantikum	Feucht, warm	Eichenmischwald, Hasel später Linde, Ulme		Gerste, Emmer, Hülsenfrüchte		
	9 000			Boreal	Warm, trocken, kontinental	Hasel, Kiefer, Eichenmischwald	8 T. Schaf Anatolien, u.U. domestizierte Jagdbeute von Treib-/Gehegejagd, da Rückgang der Jagdbeute	9 T. Katze, Zypern, Kommensalismus 9 T. Schwein Anatolien, bis 18. Jh. Eichelmast dabei Paarung mit Wildschweinen so europ. Genpool	Metallbearbeitung 8 T.	
	11 700			Präboreal	Beginn der Erwärmung und Wandel der Fauna	Kiefer, Birke	9,5 T. in Levante, Neolithische Revolution, Frauen schw. körperl. Arbeit	10 T. 80 Auerrinder im Fruchtbaren Halbmond 11 T. Ziege in Levante	Kleinkunst, Bandkeramik	
400 T.	115 000			Pleistozän	Phasen d. Weichsel-Kaltzeit	15 T Mecklenb.-Ph. 18 T Pommern-Ph. 22 T Frankfurt-Ph. 24 T Brandenburg-	bis 40 T. Neandertaler 45 T. H. s. sapiens und H. sapiens Cro-Magnon	Nahe Osten H. s. sapiens 90 T.		Venuskulpturen 35 T. Schaber, Flöten 40 T. 77 T Felsmalerei
	127 000				Eem-Warmzeit	Neandertaler	Bestattungsrituale	Hund, (Kulturfolger) Kommensalismus	Keilmesser	
	304 000				Saale-Kaltzeit	Neandertaler, 200 T. H. sapiens s. in Afrika			Abschlagtechnik, Pfeilspitzen	
	320 000				Holstein-Warmzeit	Neandertaler				
	400 000				Elster-Kaltzeit	Heidelberger > Neandertaler			Faustkeil	
10 Mio.	2,6 Mio.	Tertiär	Pliozän	Beginn Eiszeitalter mit Vereisung der nördl. Polkappe	H. erectus 600 T. H. ergaster 1,9 M H. habilis, H. rudolfensis	600 T. Hüttenbau in Europa		Oldouway-Kultur Benutzung des Feuers Steinwerkzeug		
	5 Mio.			Miozän	Landbrücke zw. Nord- und Südamerika	Australopithecus				
	7 Mio.			Oligozän		Dryopithecinen				
100 Mio.	20 Mio.			Eozän	Indien stößt an Eurasien an	Menschenaffen, Proconsul Affen				
	40 Mio.			Paläozän		Primaten				
	66 Mio.									
1 Mrd.	145 Mio.			Mesozoikum Erdmittelalter	Kreide	Gondwana zerfällt in Südamerika, Afrika, Indien, Antarktis und Australien	Säuger			
	201 Mio.				Jura	Laurussia zerbricht in Nordamerika und Eurasien	Vögel			
	252 Mio.				Trias		Saurier			
	299 Mio.			Paläozoikum Erdaltertum	Perm	Pangaea zerbricht	Radiation der Reptilien Nadelhölzer, Verkohlung, Reptilien, vom Wasser unabhängig			
	358 Mio.	Karbon	Zusammenschluss Gondwana und Laurussia		Farne, Schachtelhalme, Landwirbeltiere					
	419 Mio.	Devon	Bildung von Laurussia, dabei Schließung des Iapetus-Ozeans, geringe Zirkulation permokarbonische Eiszeit		Landpflanzen, Knochentiere					
	443 Mio.	Silur			Wirbeltiere im Wasser					
	485 Mio.	Ordovizium			Glieder-, Weichtiere, Würmer im Wasser					
	540 Mio.	Kambrium			Algen, Bakterien im Wasser					
	600 Mio.	Präkambrium			Gondwana Rodinia 1,3 Mrd.	Beginn der Fotosynthese				
2,4 Mrd.				Entstehung des Lebens						
3,8 Mrd.				Entstehung der Erde						
4 Mrd.	4,57 Mrd.									



Erde während des mittleren Jura, vor ca. 170 Mio. Jahren. © Wikipedia

Neolithische Revolution ermöglichte Sesshaftwerdung, diese war aber nicht zwingend, z.B. Nomaden und Pastoralisten, Anbau zusätzlicher Nahrungsmittel, Bevorratung der Überschüsse und Handel, damit Bevölkerungsexplosion, mehr Menschen konnten satt werden. Für Individuen verschlechterte sich Ernährungslage im Durchschnitt (geringerer Proteinanteil, Hungersnöte durch Missernten), Abnahme der Körpergröße gegenüber den Jägern und Sammlern, dichter lebende Bevölkerung und damit Vielzahl vorher unbekannter Infektionskrankheiten.