











# Geschichte für Schlauköpfe

## Steckbrief: Entwicklung der Erde

PRÄKAMBRIUM	PALÄOZOIKUM						MESOZOIKUM			KÄZOZOIKUM	Gegenwart	
	Kambrium	Ordovizium	Silur	Devon	Karbon	Perm	Trias	Jura	Kreide	Tertiär	Quartär	
In dieser Zeit entstand die Erde. Zuerst entwickelte sich das Leben im Meer. Aus kleinen herumtreibenden geleeartigen Klümpchen wurden erste komplexe Lebewesen wie Würmer, Quallen und Seefedern.	In den Meeren erscheinen Tiere mit harten Schalen oder Panzern. Dazu gehören Trilobiten, Graptolithen und Brachiopoden.	In den warmen, flachen Meeren bauten Korallen steinerne Riffe. Die ersten Fische erschienen auf der Bildfläche, aber sie hatten weder Flossen noch Kiefer.	In den Meeren schwammen Fische verschiedener Gruppen. An Land begannen die ersten Pflanzen zu wachsen.	Dies war das Zeitalter der Fische. Haie und viele andere Fischarten bevölkerten die Meere. Insekten und erste Amphibien krochen an Land.	In den feuchtwarmen Sümpfen wuchsen Riesenfarne und gigantische Amphibien jagten Riesenlibellen.	Die Reptilien entwickelten sich zu verschiedenen Gruppen und fingen an, an Land zu leben. In den Meeren verschwanden die Trilobiten.	Dies war das Zeitalter der Reptilien. Viele Arten entwickelten sich auf dem Land, einschließlich der Dinosaurier, während andere Reptilien "in die Luft gingen" oder im Meer blieben.	Auf dem Land regierten die Dinosaurier.	Zusammen mit den Blütenpflanzen erschienen noch mehr Dinosaurier. Doch am Ende der Epoche starben alle Saurier und viele andere Tierarten aus.	Kleinere Säugetiere entwickelten sich rasch und eroberten das Land. Auch in Luft und Meer wurde die Zahl der Tiere zahlreicher. Das Klima wurde trockener, Wälder schrumpften, Grasland breitete sich aus.	Während der Eiszeiten besaßen viele Tiere dichtes Fell, um in der Kälte zu überleben. Mit dem Rückgang des Eises entstanden Dörfer im Mittleren Osten und die ersten Städte.	Das Leben heute.
												
<b>vor 4000 Mio. Jahren</b>	<b>vor 500 Mio.</b>	<b>vor 430 Mio.</b>	<b>vor 395 Mio.</b>	<b>vor 345 Mio.</b>	<b>vor 280 Mio.</b>	<b>vor 225 Mio.</b>	<b>vor 193 Mio.</b>	<b>vor 136 Mio.</b>	<b>vor 64 Mio.</b>	<b>vor 54 Mio.</b>	<b>vor 10.000</b>	<b>2019</b>
Die Erdgeschichte wurde durch Wissenschaftler in verschiedene Zeitalter und Perioden unterteilt. Das längste Zeitalter ist das PRÄKAMBRIUM, das vom Zeitpunkt der Entstehung der Erde vor etwa 4600 Millionen Jahren bis vor 570 Millionen Jahren dauerte. Über dem Zeitstrahl seht ihr, was auf der Erde und darunter, was in unserer Region in den Perioden, passierte.				gewaltige Bergzüge bedecken die Region	gigantische Ausbrüche von zwei Supervulkanen	flaches salzhaltiges Binnenmeer bedeckt die Region	trockenes und heißes Klima	Dolomit-, Gips- und Salzablagerungen bilden sich	tropisches Klima, Gesteine sind der Verwitterung ausgesetzt und zerbröselten	aus Feldspat im harten Stein wurden weiche, weiße Tonminerale: z.B. Kaolin	Landschaft ist mit Gletschern überzogen, nach der Schmelze bildete sich fruchtbarer Boden	Geoparks werden touristisch erschlossen, in Portalen wird die regionale und geologische Entwicklung erlebbar dargestellt

