

Reise durch die Zeit

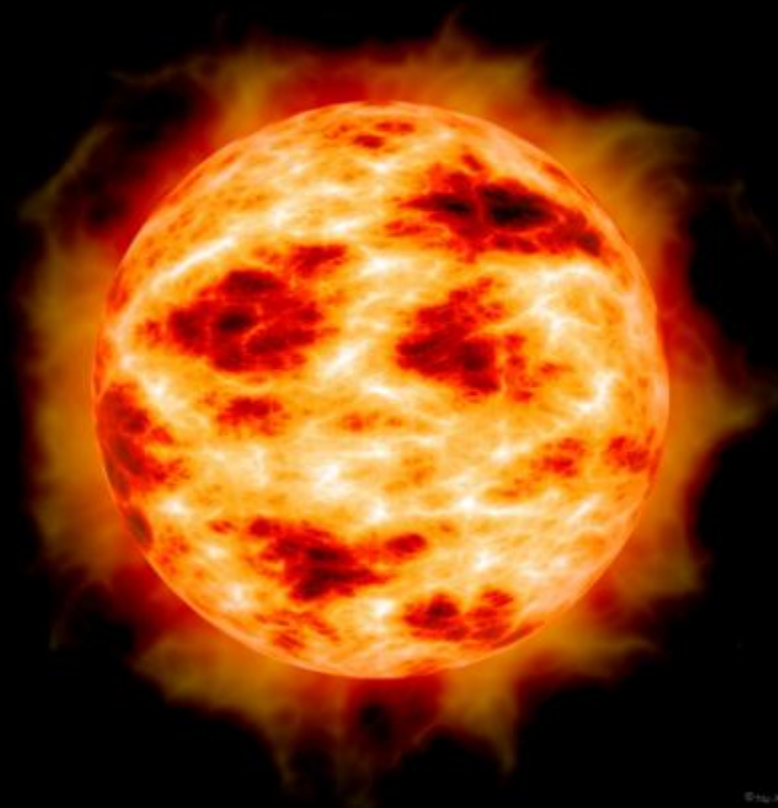
Das Universum

14 Milliarden Jahre



Forscher gehen davon aus, dass das Universum durch den Urknall entstanden ist.

Unsere Sonne



**4.6 Milliarden
Jahren**

Ohne Sonne wäre kein
leben auf der Erde
möglich.

In ca. 12 Milliarden
Jahren entwickelt sie
sich zu einem roten
Reisen, danach in
einen weissen Zwerg
und verschwindet
dann.

Die Erde



4.6 Milliarden Jahre

Die Erde entstand mit der Sonne, hat sich aber während Jahrmilliarden immer weiter entwickelt, bis sie die heutige Gestalt annahm.

Ammoniten



400 Millionen Jahre

Neuste Forschungen gehen davon aus, dass erste ganz einfache Bakterien schon vor über 3 Mrd. Jahren in der sogenannten Ursuppe entstanden ist.

Richtige Tiere wie Ammoniten entstanden erst später.

Die Dinosaurier



65 Millionen Jahre

Die Dinosaurier haben unseren Planeten unwahrscheinlich lang bevölkert.

Die ersten Dinos sind vor 230 Mio. Jahren entstanden.

Vor 65 Mio. Jahren sind sie ausgestorben, was den Säugetieren ermöglichte, sich durchzusetzen

Der Mensch



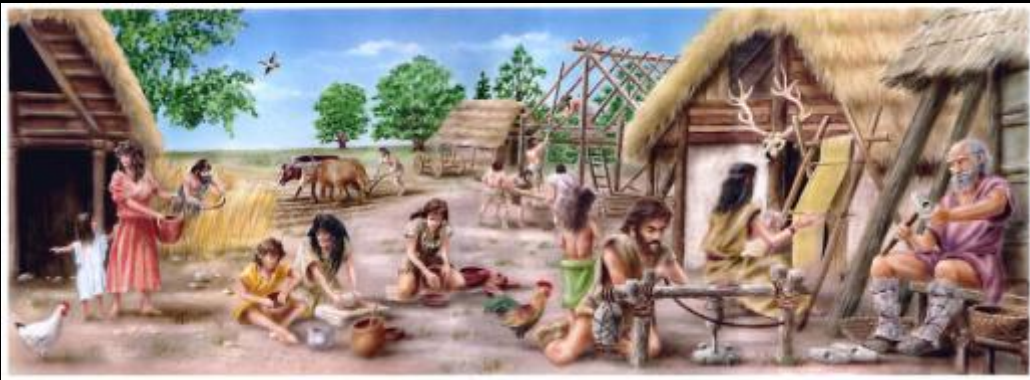
2 Millionen Jahre

Die Entwicklung des Menschen ist sehr komplex.

Homo Erectus kann als der erste aufrecht gehende Mensch bezeichnet werden und ist unser und der Neandertaler Vorfahr.

Erste Siedlungen

8000 v.Chr



Vor 10 000 Jahre

Der moderne Mensch, der Homo Sapiens entstand vor 200 000 – 40 000 Jahren.

In der Jungsteinzeit werden die Menschen sesshaft. Sie beginnen Ackerbau und Viehzucht zu treiben.

Die Ägypter

2500 v.Chr.



Vor 4 500 Jahren

Erste Hochkulturen wie die Ägypter und die Sumerer sind entstanden. Die Völker verfügen schon über grosses Wissen.

Die Ägypter bauen die drei grossen Pyramiden von Gizeh.

Die Griechen

ca. 500 v.Chr



Vor 2 500 Jahren

Die Griechen bauen in Athen die grosse Akropolis, eine Tempelanlage zur Ehrung ihrer Götter.

Die Griechen haben einen grossen Beitrag zur Entstehung der modernen Zivilisation geleistet.

Die Römer

um das Jahr 0



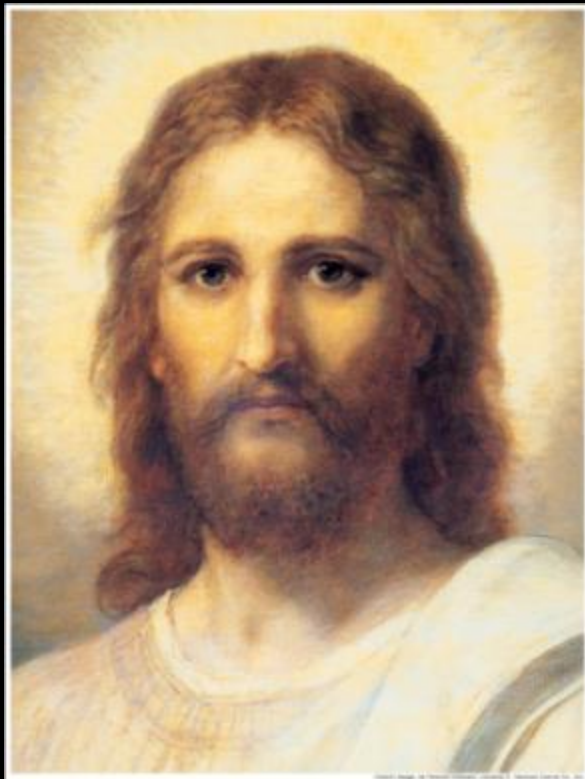
Vor ca. 2000 Jahren

Die Römer bauen das noch heute erhaltene Kolosseum in Rom.

Die Römer waren ausgezeichnete Architekten. Noch heute finden wir relativ gut erhaltene Römerstrassen.

Jesus von Nazaret

Jahr 0

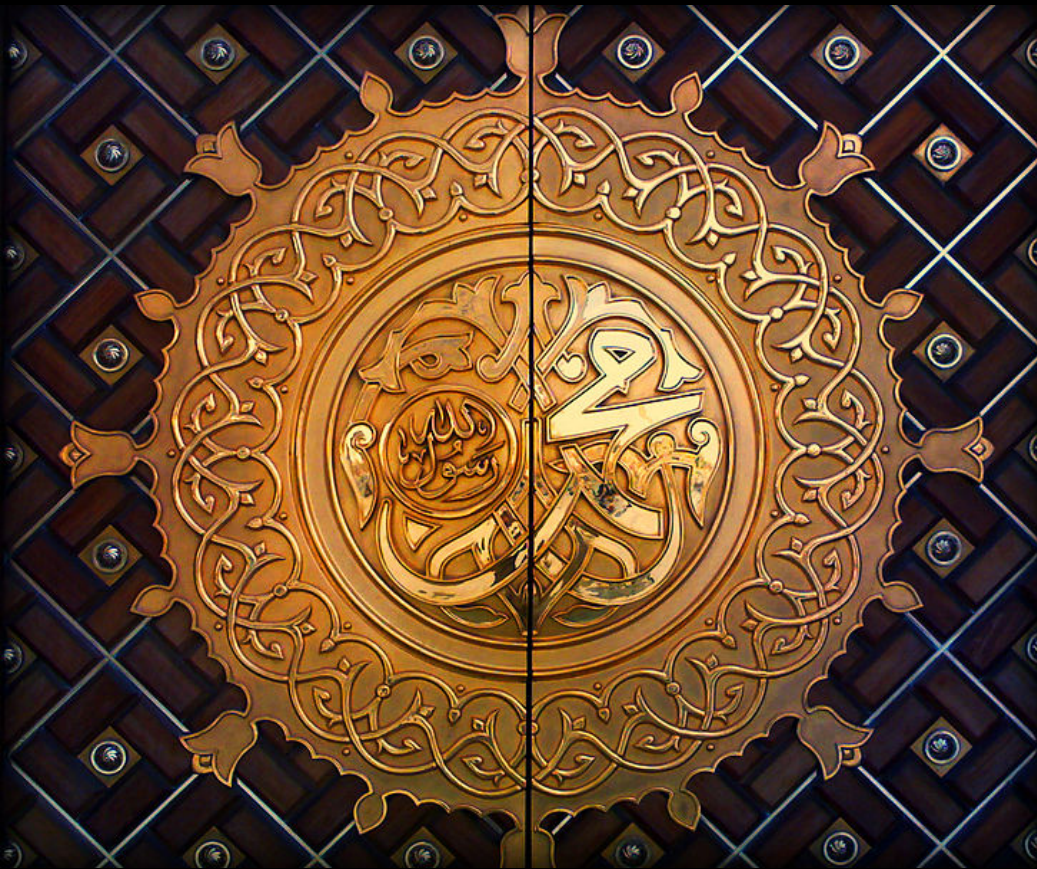


Vor 2018 Jahren

Jesus ruft ein neuer Glaube ins Leben: Das Christentum. Im nachhinein wurde das Jahr 0 unserer Zeitrechnung auf den Zeitpunkt seiner Geburt gelegt.

Alles was vor Jesus passiert ist, wird mit „vor Christus“ (v.Chr.) und alles danach „nach Christus“ bezeichnet. Für „nach Christus“ schreiben wir nichts hinter das Datum.

Mohamed



Um 600 n.Chr

Mohamed ist der Religionsgründer des Islams.

Er gilt im Islam als Prophet und Gesandter Gottes.

Er ist zwischen 570 und 573 in Mekka geboren und 632 in Medina gestorben.

Das Mittelalter



Vor ca. 500 – 1500 Jahren

Nach dem Untergang des Römischen Reiches um ca. 500 Jahren beginnt das Mittelalter.

Es wird in drei Epochen geteilt:

- Frühmittelalter
- Hochmittelalter
- Spätmittelalter

Die Zeit der Ritter und Burgen war das Hochmittelalter.

Kolumbus

1492: Entdeckung Amerikas



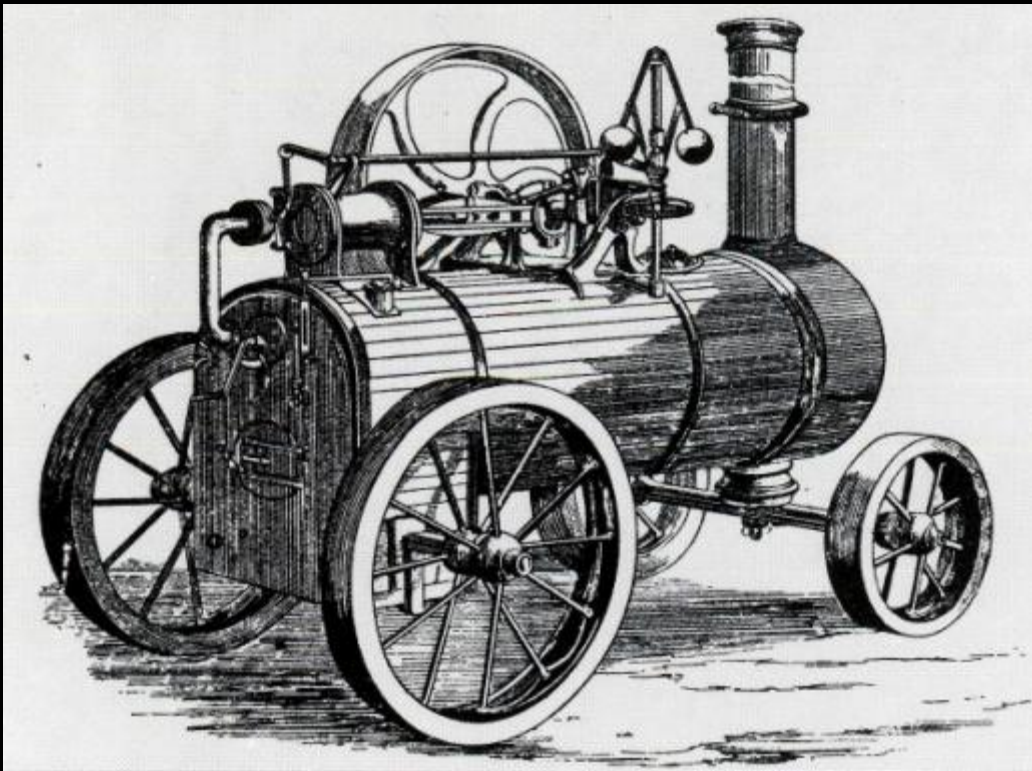
Vor 526 Jahren

Christoph Kolumbus entdeckt 1492 den amerikanischen Kontinent.

Die Besiedlung der ganzen Welt durch die Europäer beginnt.

Das Mittelalter ist abgeschlossen.

Der Dampfwagen



Vor ca. 200 Jahren

Die Dampfmaschine
läutet ein neues
Zeitalter ein: Die der
Maschinen.

Es entstanden z.B.
erste Dampfwagen, die
Vorgänger des
Automobils.

Strom



Vor ca. 150 Jahren

Jetzt konnte man den elektrischen Strom für praktische Dinge nutzen.

So erfand man den Telegraph (Morse) und auch die Glühlampe und erste Elektromotoren.

Personal Computer

Vor ca. 42 Jahren



Apple 2

Aus riesigen Rechenmaschinen mit sehr geringer Leistung, konnte 1976 der erste PC mit Tastatur und einem umfunktionierten Fernsehgerät in Produktion gehen. Dieser erste PC hiess Apple I.

Handy



Heute

Von der selben Firma wie der erste PC wird das heutige iPhone hergestellt.

Das iPhone X verfügt mit seinen 3GB Arbeitsspeicher um das ca. 60 000-fache des ersten PCs.

