

Von den grundlegenden Erfindungen der Vorzeit haben wir keine zeitgenössischen Berichte. Durch Ausgrabungen können die Archäologen das früheste bekannte Auftreten der Erfindungen nachweisen. Ob die Erfindungen durch Zufall gemacht wurden oder ob, wie es der Philosoph Platon um 400 v.Chr. gesagt hatte, „die Notwendigkeit die Mutter der Erfindung war“, das können wir bloß erraten.



Öllampen wurden schon vor 10 000 Jahren als künstliche Lichtquelle eingesetzt. Hier ein 2 000-jähriges Modell. Kerzen gab es dann ab dem 1. Jh. n. Chr. FOTO: LDs

Vier von den unten beschriebenen Erfindungen waren in der Antike unbekannt und stammen aus dem 19. Jahrhundert. Welche?

WAS? WANN?	WIE? WARUM?	WO?	MÖGLICH / UNSINN
Musikinstrumente, vor 40 000 Jahren	Aus Mammutknochen gearbeitete Flöten.	Schwäbische Alb (Deutschland)	
Keramik, 18 000 v.Chr.	Aus Ton geformte und gebrannte Gebrauchsgegenstände (z.B. Kochgeschirr)	China	
Landkarte, vor 13 000 Jahren	Ein Felsbrocken in der Höhle von Abauntz beschreibt die Umgebung der Höhle.	Nordostspanien	
Ziegel, 7500 v.Chr.	Mauerziegel wurden aus Lehm und Stroh gefertigt und waren luftgetrocknet oder wurden gebrannt.	Anatolien (Türkei)	
Töpferscheibe, 3500 v.Chr.	Damit konnte man gleichmäßig runde Gefäße herstellen. Das Rad wurde zum Töpfern erfunden und erst ein paar hundert Jahre Jahre später als Transporthilfe umfunktioniert.	Mesopotamien (heute Irak)	
Glas, 3500 v.Chr.	Ursprünglich bloß als Perlen verwendet, später entstanden auch Kelche und Trinkgläser und Nippes (wie wir heute sagen würden)	Mesopotamien (heute Irak)	
Räder, 3200 v.Chr.	Die ältesten bekannten Räder für den Transport gehörten zu einem zweirädrigen Karren.	Slowenien	
Bronze, 3200 v.Chr.	Die Legierungen von Zinn und Kupfer ergeben den goldfarbenen Werkstoff Bronze für die Herstellung von Werkzeug und Waffen.	Ägypten	
Zündhölzer, 3000 v.Chr.	Damit konnte nun jederzeit und überall sofort Feuer entfacht werden.	Sizilien	
Seife, 2800 v.Chr.	Seife aus Ölen und Salzen wurde zuerst zum Säubern von Wolle hergestellt.	Babylon (im heutigen Irak)	
Tinte, 2600 v.Chr.	Aus Ruß und Klebstoff hergestellt, diente sie zuerst zum Malen von Schatten. Sie hatte die Form eines festen Blocks und musste angefeuchtet werden.	China	
Wasserleitungen, 2000 v.Chr.	Aquädukte sind Kanäle, die frisches Quellwasser zu den Siedlungen transportieren. Sie lagen unter oder über der Erde, teils führten sie über Brücken.	Ninive (heute Mossul im Irak)	
Sonnenuhr, 1500 v.Chr.	Ein einfacher Stab diente als Sonnenuhr. Die Länge seines Schattens gab die Tageszeit an.	Ägypten	
Fahrrad, 1200 v.Chr.	Die ersten Modelle hatten keine Übersetzungen und anstelle der Luftreifen gab es Weichholzfelgen.	Südamerika	
Konservendosen, 1000 v.Chr.	Zuerst aus dunkelgrünem Glas, dann wurde Weißblech verwendet. Machten Esswaren haltbar.	England	
Münzen, 600 v.Chr.	Die ersten Münzen trugen das Bildnis eines brüllenden Löwen.	Lydien (heute Türkei)	
Fotografie, 500 v.Chr.	Noch für lange Zeit bloß in Schwarzweiß. So wissen wir, wie die griechischen Philosophen und die römischen Politiker ausgesehen haben.	Griechenland	
Steigbügel, 300 v.Chr.	Dieser gab dem Reiter mehr Kontrolle über sein Pferd, was den Kampf im Sattel erleichterte.	Indien	
Papier, 1. Jh. v.Chr.	Pflanzenfasern wurden zerstampft, gekocht und anschließend mit einem Sieb abgeschöpft, getrocknet, gepresst und geglättet.	China	