

Historische Entwicklung der Materialwissenschaft

Historische Entwicklung der Materialbeherrschung des Menschen - ein grober und subjektiver Überblick

Illustration

Von der Werkstoffkunde ("Trial and Error", Überlieferung)	zur	Materialwissenschaft (gezieltes Vorgehen, theoretisches Verständnis)
Stein, Holz, Knochen	100.000 v.C	
Keramik	6.000 v.C.	
Bronze (Cu + Sn)	3.000 v.C.	
Glas	2.000 v.C.	
Eisen	1.500 v.C.	
	1.000 v.C.	Atomhypothese
Porzellan	700 n.C.	
Stahl, Gußeisen	1.500 n..C.	
Beton (wiederentdeckt)	1850 n.C.	
	1850 n.C.	Chemische Synthese
	1866 n.C.	Al - Elektrolyse
	1930 n.C.	Al - Legierungen; Rostfreier Stahl
	1940 n.C.	Kunststoffe
	1960 n.C.	Ti -Legierungen
	1955 n.C.	Halbleiter
	1997 n.C.	Blauer Festkörperlaser (GaN)
	2000 n.C.	1 Gbit -Speicher; Zähre Keramik?