

ZEITTADEL

zur

Geschichte der Dampfmaschine.

	Seite
etwa 212 v. Chr. Archimedes soll den Dampf in einer „Dampfkanone“ zum Schleudern von Geschossen benutzt haben	26
etwa 120 v. Chr. Heron der Aeltere von Alexandria und seine Benutzung des Dampfes in mancherlei Apparaten. Die Drehkugel Herons	27
etwa 160 n. Chr. Vitruv beschreibt die Einrichtung eines als Aeolusball oder „Aeolipile“ bezeichneten Dampferzeugers	28
1615 Salomon de Caus veröffentlicht in Frankfurt a. M. die Beschreibung eines Apparates, mit welchem durch Dampfdruck Wasser gehoben werden kann	29
1629 Giovanni Branca beschreibt die Benutzung des einer „Aeolipile“ entströmenden Wasserdampfes zur Bewegung eines Schaufelrades, von dem aus ein Stampfwerk betrieben wurde	29
1630 Einem Engländer Ramseye wird ein Patent auf eine Vorrichtung, „durch Feuer Wasser in Bergwerken zu heben“, erteilt	30
1643 Toricelli entdeckt die Schwere der atmosphärischen Luft. Versuche mit dem Luftdruck	31
1663 Marquis of Worcester beschreibt eine Vorrichtung, bei der durch Dampfdruck Wasser gehoben werden kann	30
1674 Versuch Papin's mit der von Huyghens angegebenen Pulvermaschine, bei der der Luftdruck als treibende Kraft benutzt wird	32
etwa 1687 Versuche Papin's in Marburg mit einer von ihm verbesserten Pulvermaschine	32
1690 Papin veröffentlicht seine Erfindung, durch Kondensation von Wasserdampf einen luftverdünnten Raum zu erzeugen. Anwendung auf Konstruktion der ersten atmosphärischen Kolbenmaschine	33
1698 Thomas Savery erhält ein Patent auf die von ihm erfundene kolbenlose Dampfmaschine	39
Matschoss, Geschichte der Dampfmaschine.	28