

Zusammenfassungen

Fasse die Textabschnitte kurz zusammen. Die Markierungen helfen dir.

Die erste Dampfpumpe wurde von dem englischen Ingenieur Thomas Savery, der 1715 in London starb, erfunden. Er meldete sie 1698 in England zum Patent an. Seine Dampfpumpe wurde dazu verwendet, das Grundwasser, das in die Stollen von Bergwerken eindrang, abzupumpen. Damit wurde vermieden, dass die Bergleute in den Stollen ertranken.

Wegen ihrer *geringen Leistung* konnte man das Wasser mit der Dampfmaschine von Thomas Savery nur 12 Meter anheben. Das war jedoch *viel zu wenig*, da die Kohle in den Bergwerken auch in wesentlich *größeren Tiefen* abgebaut wurde.

Dem englischen Schmied und Eisenwarenhändler *Thomas Newcomen* gelang es schließlich nach zehn langen Jahren der Tüftelei, eine Dampfmaschine zu konstruieren, mit der man das Grundwasser auch aus *viel größerer Tiefe* abpumpen konnte. Sie wurde *ab 1712* in einem englischen Kohlebergwerk eingesetzt.

Als *Erfinder* der Dampfmaschine galt allerdings lange Zeit *James Watt*, der aus einer armen, aber gebildeten schottischen Familie stammte. Er hatte die Dampfmaschine in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts so umgebaut, dass ihr *Wirkungsgrad sich stark verbesserte*.

Thomas Savery erfand die erste Dampfpumpe zum Abpumpen von Grundwasser aus Bergwerken und meldete sie 1698 zum Patent an.