

# Die Bohrmaschine:

Dank der Erfindung von Niels Bohr und Wilhelm Emil Fein können wir und in fast alle Materialien ein Loch einbohren.

Die aller erste Bohrmaschine wurde 1492, von Niels Bohr erfunden, deshalb auch der Name „Bohrmaschine“. Damals war die Bohrmaschine als Spielzeug für kleine Kinder gedacht. Dank seinem Sohn kam erst auf die Idee eine Bohrmaschine zu Bauen. Dafür verbrachte er drei Wochen im Bastelkeller. Zwar war die Maschine für kleine Kinder sehr gefährlich, aber sie konnten dank dieser Maschine handwerkliches Geschick und Kreativität kennenlernen.



Die erste elektrische Handbohrbohrmaschine wurde 1895 von Wilhelm Emil Fein erfunden und gebaut. Wilhelm Emil Fein wurde 1842 in Ludwigsburg geboren, und starb 1898 in Stuttgart.

Wilhelm Emil Fein war der Sohn eines Lehrers und begann seine Ausbildung in Stuttgart bei Karl Geiger. Danach wechselte nach Karlsruhe und Göttingen und schlussendlich arbeitete er bei Siemens & Halske in Berlin. In London schloss er dann seine Ausbildung ab.

1867 gründete er in Karlsruhe die Firma „C. & E. Fein“ mit seinem Bruder Carl Fein, deshalb auch der Name „C. & E. Fein“.

Die Firma von Emil Fein, stellte elektrische Anlagen her. 1879 erhielt Fein ein Patent für ein Telefon, das Signal wurde mit Hufeisenmagneten gesendet und empfangen.

Um 1885 ein weiteres Patent für ein Telefon für militärischen Nutzen, dies war das erste tragbare Telefon der Welt.

1888 veröffentlichte Fein das Buch „Elektrische Apparate, Maschinen und Einrichtungen“, dafür erhielt er 1889 die Württembergische Staatsmedalie für Kunst und Wissenschaft.

## **Bohrmaschinen heute:**

Da heute praktisch alle eine Bohrmaschine besitzen, braucht es auch grosse Firmen, die diese Maschinen herstellen. Dazu gehören zum Beispiel die weltführende Firma „Bosch“.

### **Bohrmaschinen Arten:**

Es gibt viele Arten von Bohrmaschinen! Die Bohrmaschine die wir meistens im Privaten Haushalt haben, ist die Handbohrmaschine.

Zu den Handbohrmaschinen gehört zum Beispiel die Akkubohrmaschine oder die Bohrwinde die von Hand angetrieben wird. In der Werkstatt stehen meistens die Radialbohrmaschinen. Die Radialbohrmaschine ist für recht grosse und massive Werkstücke gedacht.



### **Benutzte Quellen:**

Wikipedia, die Bohrmaschine, <http://de.wikipedia.org/wiki/Bohrmaschine>

Stupidedia, die Bohrmaschine, <http://www.stupidedia.org/stupi/Bohrmaschine>