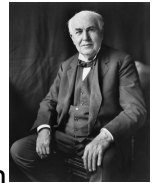


**„Wenn es einen Weg gibt, etwas besser zu machen, finde ihn.“**

**(Thomas Alva Edison, 1847 - 1931)**

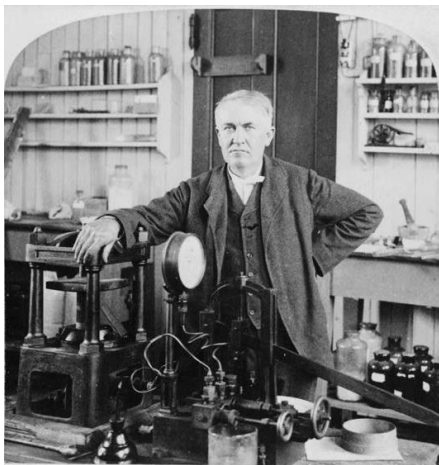


(ca. 1922)

Thomas Alva Edison wurde im Jahre 1847 in Milan (Ohio) geboren. Als sein Vater seinen gesamten Besitz verlor, zog die Familie nach Port Huron um. Erst im Alter von acht Jahren besuchte Thomas Alva Edison hier die Schule.

Doch er erhielt nur einige Monate geregelten Schulunterricht, denn da sein Lehrer ihn einen „Hohlkopf“ nannte, wurde er danach durch seine Mutter weiter unterrichtet. Jedoch sollte sich schon bald seine große Begabung und sein Interesse an Chemie und wissenschaftlichen Experimenten herausstellen, und dass er eben alles andere als ein Hohlkopf war.

Thomas Alva Edison, der von Jugend an schwerhörig war, begann mit zwölf Jahren als Zeitungsverkäufer bei einer neuen Eisenbahnlinie zu arbeiten, um das Geld für chemische Versuche im Keller seines Vaters aufzubringen.



Thomas Edison in seinem Labor (1901)

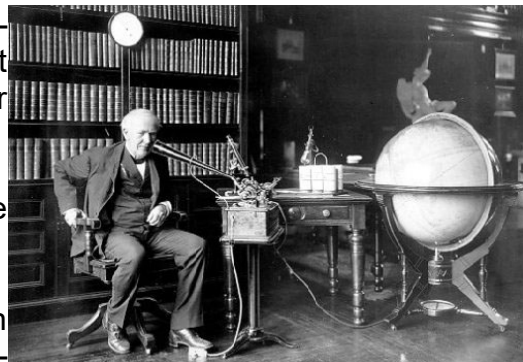
Vier Jahre später wurde er Angestellter im Telegraphendienst, wo er im Jahre 1868 seine ersten Erfindungen machte, unter anderem den sogenannten „Quadruplexapparat“ (ein Doppelübertragungsgerät) und eine Gegensprechanlage.

Durch den Verkauf einiger seiner Patente war er finanziell in der Lage, im Jahre 1876 in Menlo Park bei New York das erste Forschungslaboratorium der Welt zu gründen.

Das Kohlemikrofon eröffnete die Reihe seiner bedeutenden Erfindungen. Am 18. Juli 1877 erfindet Edison den Phonographen und hört als erster Mensch seine eigene Stimme!

Seine wohl wichtigste Erfindung war die Glühlampe im Jahre 1879.

Auf der internationalen Elektrizitätsausstellung in Paris (1881) konnte er diese Erfindung stolz präsentieren.



Thomas Edison diktiert in seiner Bibliothek mithilfe seines Business Phonograph

Im Jahre 1882 nahm er das erste öffentliche Elektrizitätswerk der Welt in Betrieb, an dessen Bau er maßgeblich mitgewirkt hatte.

1883 entdeckte er bei Versuchen mit seinen Glühlampen den nach ihm benannten Effekt, dass ein glühender Körper Elektronen aussendet (Glühemission). Diese Erkenntnis war die Voraussetzung für die Entwicklung der Radoröhre.

**Über 1500 Patente konnte Edison anmelden! Welche eine Leistung!**

Für seine Verdienste erhielt er 1928 eine Goldmedaille des amerikanischen Kongresses.

(C) 2017 Alle Rechte vorbehalten