

# Erfinder- & Entdecker-Kartei

- MENSCHEN, DIE UNSER LEBEN VERÄNDERTEN -



© Matobe-Verlag Katharina Lindemann

## Glossar

elliptisch:	Die Form einer Ellipse: 
Expedition:	Forschungsreise
Forstbeamter:	macht Arbeiten im Wald, die dem Wald nutzen und ihn schützen sollen
Geschäftssinn:	Fähigkeit, etwas verkaufen zu können
Nobelpreis:	Ein Preis, der jedes Jahr für Leistungen in Physik, Chemie usw. verliehen wird
Patent:	Eine Urkunde über ein Recht, zum Beispiel eine Erfindung alleine zu nutzen
Pionier:	Jemand, der den Weg für etwas bereitet, zum Beispiel für eine Erfindung.
Teleskop:	Fernrohr
Theologie:	Religionswissenschaft
wohlhabend:	reich
Zoll, Zölle:	Steuern/ Abgaben, die man für etwas zahlen muss

© Matobe-Verlag Katharina Lindemann

# Steve Jobs

EINER DER MÄNNER, DIE DEN HEIMCOMPUTER ERFANDEN

Steve Jobs und Steve Wozniak (geb.1950) waren Jugendfreunde und stammen aus Kalifornien. 1976 gründeten die beiden Steves und Ronald Wayne in einer Garage die Firma Apple. Sie wollten Computer herstellen, die man einfach bedienen und zuhause nutzen konnte. Ronald gab schon nach 11 Tagen seine Anteile an Apple ab. Das erste Produkt, das sie verkauften, war der Apple I, ein Computer in einem selbstgebauten Holzgehäuse. 1977 folgte Apple II, der ein großer Erfolg wurde. Wozniak verließ die Firma 1981. Steve Jobs führte Apple weiter und es gelangen ihm weitere große Erfolge: der iMac (1998), ein Heimcomputer mit eingebautem Bildschirm, der iPod (2001), ein tragbares Musikabspielgerät, das iPhone (2007), das meistverkaufte Handy und das iPad (2010), ein Tablet-Computer.

Ich unterstützte mit meinem Geld auch das Unternehmen Pixar, das Filme wie „Findet Nemo“ und „Toy Story“ produzierte.



ÜBER MICH:

geboren: 1955

gestorben: 2011

Herkunft: USA

# Cai Lun

Der MANN, DER AUS BAUMRINDE PAPIER HERSTELLTE

Cai Lun wurde im heutigen Leiyang geboren. Er arbeitete am Hof des Kaisers He. Er war zuständig für die Herstellung von Instrumenten und Waffen. Zu seiner Zeit wurde noch auf Tontafeln geschrieben. Bücher wurden damals aus Bambus oder sehr teurer Seide hergestellt. Im Westen schrieben die Menschen noch auf Wachstafeln, Papyrus oder Tierhaut. Cai Lun dokumentierte im Jahr 105 wie man Papier herstellt. Damit gilt er als Erfinder des Papiers. Für sein Papier benötigte er weiche Baumrinde, Bambusfasern und etwas Wasser. Die Zutaten wurden gut gemischt und gekocht. Mit einem Sieb wurden einzelne Lagen abgeschöpft, gepresst und getrocknet. Schon hatte man ein Blatt Papier. Das Papier ermöglichte eine schnellere Verbreitung von Wissen.

Es gab schon lange vor meiner Zeit Papier, aber ich gelte als der Erfinder!



ÜBER MICH:

geboren: 50 n. Chr.

gestorben: 121 n. Chr.

Herkunft: China

# Carl Benz

## DER MANN, DER DAS AUTO ERFAND

Carl Benz wurde in Karlsruhe geboren. In Karlsruhe studierte er auch Maschinenbau. Benz hatte ein großes Ziel: er wollte einen Wagen ohne Pferde entwickeln, der selbst fährt - das Automobil. Er machte viele tolle Erfindungen, wie zum Beispiel den Zweitakt-Motor, den leichten Viertakter, den Wasserkühler und die Gangschaltung. In Mannheim wagte Benz erste spektakuläre Fahrten. Große Unterstützung erhielt Carl von seiner Frau Berta. Diese sorgte mit einer Fahrt mit ihren zwei Söhnen für großes Aufsehen. 106 Kilometer von Mannheim bis nach Pforzheim holperten sie über staubige Feldwege. Dafür brauchten sie fast 13 Stunden. In einer Apotheke besorgte Berta Benzin. Am 29. Januar 1886 erhielt Benz das Patent\* auf das erste Automobil. Zwei Jahre später wurde Benz der erste Führerschein der Welt ausgestellt.

Mein Automobil erreichte eine Geschwindigkeit von 16 km/h.



### ÜBER MICH:

geboren: 1844

gestorben: 1929

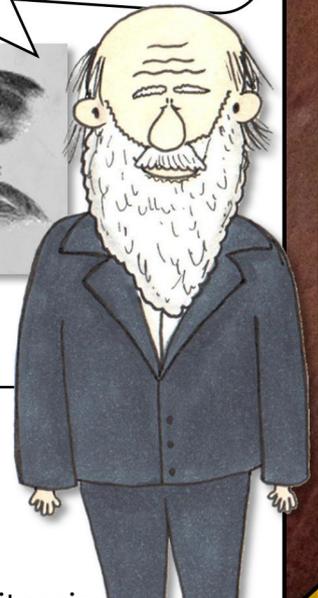
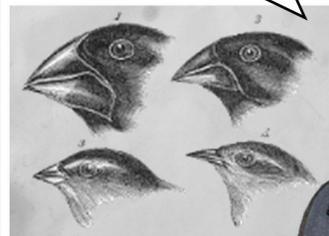
Herkunft: Deutschland

# Charles Darwin

## EINER DER BEDEUTENDSTEN NATURWISSENSCHAFTLER

Charles Darwin wurde in Shrewsbury geboren. Er studierte Medizin, merkte aber schnell, dass es nichts für ihn war. Auf Wunsch seines Vaters studierte Darwin dann Theologie\*. Seine Freizeit verbrachte Darwin damit, Käfer und Pflanzen zu sammeln und zu bestimmen. 1831 bekam Darwin das Angebot an einer Expedition\* nach Südamerika teilzunehmen. Nach fast vier Jahren Reise landete das Schiff, die Beagle, auf den Galapagosinseln. Darwin beobachtete dort, dass miteinander verwandte Tiere auf den verschiedenen Inseln unterschiedlich aussahen. Auf Inseln mit vielen Samenfrüchten, hatten die Finken kräftige Schnäbel. Auf Inseln, auf denen viele Insekten lebten, hatten sie schmale, spitze Schnäbel. Die Tiere hatten sich der Umgebung angepasst, um überleben zu können. Darwin fand heraus, dass sich die Arten im Laufe der Zeit verändern. Seine Theorie nennt man Evolutionstheorie.

Meine Theorie veränderte auch die Sicht auf den Menschen. Sie besagte, dass wir uns wie Tiere entwickelt haben und nicht von Gott erschaffen wurden.



### ÜBER MICH:

geboren: 1809

gestorben: 1882

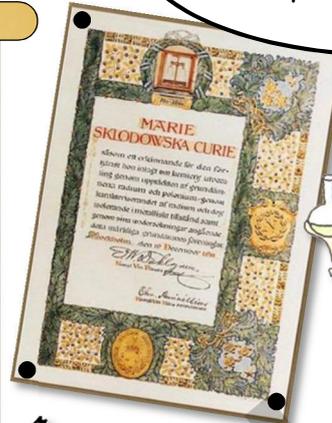
Herkunft: Großbritannien

# Marie Curie

## DIE FRAU, DIE DIE RADIOAKTIVITÄT ERFORSCHTE

Marie Curie wurde in Warschau geboren. Sie war Physikerin und Chemikerin und lebte mit Ihrem Mann, Pierre Curie, in Frankreich. Gemeinsam untersuchten sie die Radioaktivität. Marie gelang es zu beweisen, dass Atome von radioaktivem Material eine Strahlung aussenden. Sie entdeckte auch, dass diese Strahlung bei der Behandlung von Krankheiten, wie zum Beispiel Krebs, helfen kann. Zusammen entdeckte das Ehepaar zwei radioaktive Elemente: Polonium und Radium. Marie Curie arbeitete auch an der Verbesserung von Röntgenmaschinen in Krankenhäusern. Durch den häufigen Kontakt mit der Strahlung wurde Marie schwer krank und starb.

Ich bin bis heute die einzige Frau, die zweimal einen Nobelpreis bekommen hat.



### ÜBER MICH:

geboren: 1867

gestorben: 1934

Herkunft: Polen



# Alexander Graham Bell

## DER MANN, DER DAS TELEFON ERFAND

Alexander Graham Bell war der Sohn einer fast tauben Mutter. Das war wahrscheinlich auch der Grund, weshalb er später an einer Schule taubstumme Kinder unterrichtete. Bell entwickelte mit Hilfe des Amerikaners Thomas Watson (1854- 1934) etwas, was wir heute alle in unserem Alltag nutzen: das Telefon. Seine Erfindung ermöglichte, dass Menschen über weite Entfernungen miteinander sprechen konnten. Bell war jedoch nicht der einzige, der ein Telefon erfunden hatte. Elisha Gray (1835-1901) hatte zur gleichen Zeit ein funktionsfähiges Telefon entwickelt. Nur zwei Stunden bevor Gray ein Patent anmelden konnte, kam Bell ihm zuvor. Damit war das Telefon Bells Erfindung.

Mit meiner Erfindung wollte ich eigentlich gehörlosen Menschen helfen.



### ÜBER MICH:

geboren: 1847

gestorben: 1922

Herkunft: Schottland