

# Erfinder- & Entdecker-Kartei

## HINWEISE ZUM MATERIAL:

Mit diesem Material wecken Sie das Interesse Ihrer Schülerinnen und Schüler für Geschichte, denn *diese* Personen haben Geschichte geschrieben! Die Kartei enthält Informationen rund um Erfinder und Entdecker, die unsere Welt und unser Leben veränderten. Ohne einige dieser Erfindungen könnten sich unsere Schülerinnen und Schüler heute wohl kaum ein Leben vorstellen: die Erfindung des Autos, des Computers, des Telefons (...).

In kurzen Texten mit historischem Bildmaterial erfahren die Schülerinnen und Schüler die wichtigsten Informationen rund um den jeweiligen Erfinder oder Entdecker.

Unbekannte Wörter können die Schülerinnen und Schüler selbstständig im Material enthaltenen Glossar nachlesen.

Die Kartei eignet sich zum Einsatz ab Klasse 3/4.

Sie beinhaltet 18 DIN A5-Karten zu folgenden Erfindern und Entdeckern:

**James Watt** › Weiterentwicklung der Dampfmaschine

**Marco Polo** › der jüngste Entdecker Asiens

**Steve Jobs** › Erfinder des Heimcomputers

**Cai Lun** › Erfinder des Papiers

**John Logie Baird** › Erfinder des Fernsehers

**Galileo Galilei** › der Vater der modernen Wissenschaft

**Isaac Newton** › Entdeckung der Gravitation

**Die Brüder Wright** › Pioniere der Luftfahrt

**Carl Benz** › Erfinder des Automobils

**Charles Darwin** › einer der bedeutendsten Naturwissenschaftler

**Karl Freiherr von Drais** › Erfinder des Zweirads

**Christoph Kolumbus** › Entdeckung Amerikas

**Thomas Alva Edison** › Verbesserung und Vermarktung der Glühbirne

**Johannes Kepler** › Entdecker der Bewegung der Planeten

**Albert Einstein** › Entdecker der Relativitätstheorie

**Johannes Gutenberg** › Erfinder des Buchdrucks

**Marie Curie** › Erforscherin der Radioaktivität

**Alexander Graham Bell** › Erfinder des Telefons

Viel Spaß beim  
Entdecken der Kartei :)



# 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

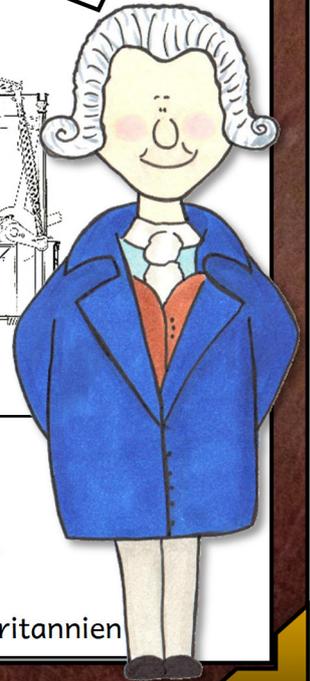
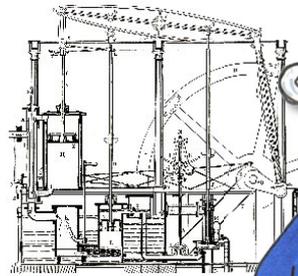
© Matobe-Verlag Katharina Lindemann

# James Watt

## DER MANN, DER DIE DAMPFMASCHINE VERBESSERTE

James Watt wurde in Schottland als Sohn eines wohlhabenden Schiffbauers geboren. Als Erwachsener arbeitete er als Instrumentenmacher an der Universität Glasgow. Dort bekam er den Auftrag eine Dampfmaschine nach der Bauart von Thomas Newcomen (1663-1729) zu reparieren. Watt verbesserte die Dampfmaschine so, dass sie weniger Brennstoff verbrauchte. Dampfmaschinen wurden zu dieser Zeit vor allem als Wasserpumpen genutzt. Gemeinsam mit seinem Geschäftspartner Matthew Boulton brachte Watt die Dampfmaschine auf den Markt. Der Verkauf wurde ein großer Erfolg. Schon bald wurde Watts Dampfmaschine in allen möglichen Bereichen genutzt. Die Dampfmaschine führte zur industriellen Revolution, das heißt Menschen arbeiteten immer mehr mit Maschinen. Viele Menschen zogen vom Land in die Stadt, weil sie dort nun Arbeit fanden.

Von mir stammt auch der Begriff „Pferdestärke“ (PS) für die Leistung einer Dampfmaschine.



### ÜBER MICH:

geboren: 1736

gestorben: 1819

Herkunft: Großbritannien

# Marco Polo

## DER JUNGE ENTDECKER, DER ASIEN BEREISTE

Marco Polos Vater und sein Onkel wollten auf ihrer ersten Reise in China Edelsteine verkaufen und trafen den mongolischen Herrscher. Im Alter von 17 Jahren begleitete Marco Polo seinen Vater und seinen Onkel auf ihre zweite Reise nach China. Über große Umwege gelangten sie mit ihren Schiffen nach China. In China verbrachten sie ganze 17 Jahre am Hof des mongolischen Herrschers, Kublai Khan. Kublai Khan war ein Enkel des berühmten Herrschers Dschingis Khan. Marco Polo wurde von Kublai Khan so sehr gemocht, dass er ihn zu einer Art persönlichem Helfer machte. Im Auftrag von Khan reiste Marco Polo mehrere Jahre durch China. Als Marco Polo, sein Vater und sein Onkel wieder nach Italien zurück wollten, ließ Khan sie nicht gehen. Erst als sie eine Prinzessin nach Persien (heute: Iran) bringen sollten, konnten sie fliehen.

Über meine Abenteuer schrieb ich das berühmte Buch „Il Milione. Die Wunder der Welt.“



### ÜBER MICH:

geboren: 1254

gestorben: 1324

Herkunft: Italien