

Ratespiel: „Bedeutende Persönlichkeiten“

Internationale Erfinder (1)

Alexander Graham Bell

* 03.03.1847 Edinburgh, Schottland
† 01.08.1922, Baddeck, Kanada

- **britischer Sprachtherapeut, Erfinder und Großunternehmer**

Alexander Graham Bell entwickelte das Telefon zur Marktreife (1876-1881). Er stützte sich auf Vorarbeiten des Italo-Amerikaners Antonio Meucci (1860) und des Deutschen Johann Philipp Reis (1863), der das erste funktionierende Gerät konstruiert hatte. Um das Patent wütete ein jahrelanger Streit mit dem Erfinder Elisha Gray.

Levi Strauss

* 26.02.1829 Buttenheim, Deutschland
† 26.09.1902, San Francisco, USA;
(eigentlich Löh Strauß)

- **deutsch-amerikanischer Erfinder und Industrieller**

In der Zeit des amerikanischen Goldrausches versorgte Levi Strauss vor allem die Goldgräber mit Kleidung. Zusammen mit dem ebenfalls aus Deutschland eingewanderten Schneider Jacob Davis entwickelte er die strapazierfähige, aus Denim bestehende und mit Nieten versehene Jeans.

Louis Pasteur

* 27.12.1822, Dole, Frankreich
† 28.09.1895, Paris, Frankreich

- **französischer Chemiker u. Biologe**

Auf Pasteur geht u.a. das Verfahren zur Haltbarmachung von Milch („Pasteurisierung“) zurück. Pasteur hatte entdeckt, dass Keime wie Krankheits- oder Fäulniserreger durch Hitze abgetötet werden können.

Er entwickelte zudem Impfstoffe gegen die Geflügelcholera, den Milzbrand und die bis dahin stets tödlich verlaufende Tollwut.

Henry Ford

* 30.07.1863 Wayne County, USA
† 07.04.1947 Dearborn, USA

- **US-amerikanischer Ingenieur und Unternehmensgründer**

Ford revolutionierte die Fertigung von Fahrzeugen durch den konsequenten Einsatz der Fließbandproduktion, die zwar schon in vereinfachter Form seit 1902 von der Automobilfirma „Oldsmobile“ eingesetzt wurde, aber von Ford perfektioniert wurde. Das wichtigste Modell der Ford Company war zunächst die berühmte „Thin Lizzy“.

Thomas Cook

* 22.11.1808, Melbourne, England
† 18.07.1892 Bergen, Norwegen

- **britischer Tourismuspionier und Unternehmer**

Cook gründete 1845 das erste Reisebüro, führte Reiseschecks und Hotelcoupons ein. Er gilt als der Begründer der Gruppen- und Pauschalreise: 1861 organisierte er für Arbeiter eine Reise per Bahn und Schiff nach Paris, bei der erstmals die Ausgaben für Unterkunft und Verpflegung im Preis inbegriffen waren.

Alfred Bernhard Nobel

* 21.10.1833, Stockholm, Schweden
† 10.12.1896, San Remo, Italien

- **schwedischer Chemiker u. Erfinder**

Nobel erfand 1867 das Dynamit, indem er dem von dem Italiener Ascanio Sobrero entdeckten hochgefährlichen Nitroglyzerin Kieselgur beifügte, wodurch der Sprengstoff sicher genug für die industrielle Nutzung wurde.

Sein Vermögen bildet den Grundstock der Nobel-Stiftung, die jährlich Persönlichkeiten aus Wissenschaft und Kultur mit dem „Nobelpreis“ auszeichnet.



Ratespiel: „Bedeutende Persönlichkeiten“

Internationale Erfinder (2)

László József Bíró

* 29.09.1899 Budapest, Ungarn;
† 24.11.1985 Buenos Aires, Argentinien

- ungarischer Erfinder und Unternehmer

Bíró, der seine berufliche Laufbahn als Zeitungsredakteur begann, entwickelte zusammen mit dem Erfinder Andor Goy den Kugelschreiber, den er 1938 als Patent anmeldete. Da er mit einer Jüdin verheiratet war, verließ er 1938 Ungarn und emigrierte nach einem Aufenthalt in Paris nach Argentinien, wo er eine Kugelschreiberfabrik leitete.

Louis Jacques Mandé Daguerre

* 18.11.1787, Cormeilles; Frankreich
† 10.07.1851, Bry-sur-Marne, Frankr.

- französischer Maler und Erfinder

Daguerre war von Beruf Dekorationsmaler, der viel für Theater arbeitete. Er gilt als der Erfinder des ersten vermarktbareren fotografischen Verfahrens, der nach ihm benannten Daguerreotypie. Das älteste bis heute erhaltene Foto entstand 1837. Daguerre entwickelte die Aufnahmen mit Quecksilber statt mit Iod und entdeckte die Fixierung mit Natriumthiosulfat.

John Boyd Dunlop

* 05.02.1840, Dreghorn, Schottland;
† 23.11.1921, Dublin, Irland

- britischer Tierarzt und Erfinder

Dunlop gilt als Erfinder des luftgefüllten Fahrradreifens, den er 1888 zum Patent anmeldete. 1889 gründete er das erste Reifenwerk der späteren Dunlopgruppe. Einige Zeit später verkaufte er sein Patent an den irischen Fabrikanten William Harvey du Cross. Fast zeitgleich (1889) erfand in Frankreich Édouard Michelin zusammen mit seinem Bruder einen Luftreifen.

Thomas Alva Edison

11.02.1847, Milan, Ohio, USA
† 18.10.1931, West Orange, USA

- US-amerikanischer Erfinder und Unternehmer:

Edison erfand den Fonografen (1877) und hörte als erster Mensch eine Aufnahme seiner eigenen Stimme – das erste aufgenommene Wort war Hello. Bekannt ist Edison für die Erfindung einer wettbewerbsfähigen Glühlampe (1879) und der nachfolgenden Elektrifizierung New Yorks durch sein Unternehmen, der späteren General Electric Company.

King Camp Gillette

* 05.01.1855, Fond du Lac, USA,
† 09.07.1932 Los Angeles, USA

- US-amerikanischer Erfinder und Unternehmer

Gillette ist der Erfinder der Rasierklinge (1904), die man nicht zu schleifen brauchte, sondern einfach benutzen und wegwerfen konnte. Zuvor war er als Handlungsreisender tätig. 1901 gründete er die „Gillette Company“. Der Durchbruch gelang ihm, als die US-Regierung im Zuge des 1. Weltkrieges 36 Millionen Klingen für die eigene Armee bei ihm bestellte.

George Stephenson

*09.06.1781, Newcastle upon Tyne, GB
† 12.08.1848 Chesterfield, GB

- englischer Ingenieur und Hauptbegründer des Eisenbahnwesens:

1814 baute Stephenson, ein Autodidakt, für eine Kohlegrube, in der er die Dampfmaschinen bediente, die erste brauchbare Lokomotive. (Erfunden wurde diese bereits 1804 von Richard Trevithick). Unter seiner Leitung wurde am 27. September 1825 zwischen Stockton und Darlington die erste öffentliche Eisenbahn der Welt eingeweiht.

