

Deutsche Erfindungen, die die Welt veränderten



Einige Erfindungen aus Deutschland

- Welche Erfindungen der Deutschen kennen Sie bereits?



Der Buchdruck

- **1440:** Johannes Gutenberg erfindet den Buchdruck und markiert damit den Beginn der Aufklärung. Er zerlegt den Text in Einzelelemente wie Klein- und Großbuchstaben, Satzzeichen und Ligaturen. Per Handgießinstrument werden sie als Blei-Zinn-Antimon-Mischung seitenverkehrt in unbegrenzter Anzahl hergestellt und beliebig zusammengefügt. Erfolgte vor Gutenberg die Textreproduktion ausschließlich in der Schreibstube, so lassen sich Bücher und Texte ab sofort in großen Mengen und immer gleicher Optik vervielfältigen. Bildung ist nicht länger ein Privileg der Reichen.

Quelle: <https://www.welt.de/wirtschaft/karriere/leadership/gallery12202607/50-Erfindungen-die-die-Welt-veraenderten.html>

Das Bier

- **1516:** Herzog Wilhelm IV von Bayern erfindet das Bier. Eigentlich gab es das berauschende Getränk schon lange zuvor, aber nicht selten gepanscht mit Pech, Ochsen-galle oder Schlangenkraut. Doch nun macht der Herrscher reinen Trank: Per Gesetz wird festgelegt, dass Bier ausschließlich aus Gerste (und dem daraus gewonnenen Malz), Hopfen und Wasser zu bestehen habe. Das deutsche Reinheitsgebot ist die erste bis heute gültige Lebensmittelvorschrift der Welt und wird für zum alleinigen Maßstab für höchste Bierqualität.

Quelle: <https://www.welt.de/wirtschaft/karriere/leadership/gallery12202607/50-Erfindungen-die-die-Welt-veraenderten.html>

95 Thesen zur Reformation der katholischen Kirche

- **1517:** Der Augustinermönch Martin Luther formuliert die Reformationsthesen. Die Praxis des Sündenerlasses gegen Geld nimmt er zum Anlass, 95 Thesen zur Reformation der katholischen Kirche zu formulieren. Der Legende nach schlägt er sie an die Tore der Schlosskirche zu Wittenberg (oben eine entsprechende Filmszene). Vier Jahre später wird Luthers Lehre durch das vom Kaiser gezeichnete Wormser Edikt verboten und führt schließlich zu einer Kirchenspaltung.

Quelle: <https://www.welt.de/wirtschaft/karriere/leadership/gallery12202607/50-Erfindungen-die-die-Welt-veraenderten.html>

Die Mundharmonika

- 1821: Christian Buschmann erfindet die Mundharmonika. Als Hilfsmittel zum Klavierstimmen gedacht, entwickelt der 16-jährige Sohn eines Instrumentenbauers ein harmoniumartiges Musikinstrument – vier Zoll groß, mit 15 Stahlzungen. Klein, erschwinglich und leicht zu spielen findet sie weltweit Verbreitung. Blues und Folk sind ohne den Klang der "Blues Harp" unvorstellbar.

Quelle: <https://www.welt.de/wirtschaft/karriere/leadership/gallery12202607/50-Erfindungen-die-die-Welt-veraenderten.html>

Das Telefon

- **1859:** Philipp Reis erfindet das Telefon. Dem Lehrer für Mathematik und Physik gelingt es, Töne in elektrischen Strom zu wandeln und ihn andernorts als Schall wiederzugeben. "Das Pferd frisst keinen Gurkensalat" lautet der erste über 100 Meter telefonisch übermittelte Satz. Kurz vor seinem Tod 1874 prognostiziert Philipp Reis, der Welt eine große Erfindung zu hinterlassen. Allerdings ist es der Amerikaner Graham Bell, der seine Weiterentwicklung des Telefons 1875 zum Patent anmeldet. Sein Siegeszug verändert das Kommunikationsverhalten der Menschen radikaler als alle vorausgegangenen Erfindungen in diesem Bereich.

Quelle: <https://www.welt.de/wirtschaft/karriere/leadership/gallery12202607/50-Erfindungen-die-die-Welt-veraenderten.html>

Video „Diese Erfindungen kommen aus Deutschland“ bei Galileo unter <https://www.youtube.com/watch?v=BOGohovEwzw>

○ Wortschatz zum Video

Die Erfindung (f), erwischen, gnadenlos, die Gnade (f), das Experiment (n), die Mundharmonika (f), das Hilfsmittel (n), von vorne, verschwinden, das Reinheitsgesetz (n), die Gerste (f), der Hopfen (m), der Ochse (m), der Ägypter (m), der Römer (m), der Putzeffekt (m), die Zahnpasta (f), die Seife (f), schäumen, der elektrische Strom (m), entdecken, zufällig, der Meilenstein (m), der Drahtesel (m), der Baumwollstoff (m), weglaufen, handgreiflich, die Pille (f), der Nachwuchs (m), der Rechner (m)

- **Aufgabe:** Finden Sie bitte die passenden Erklärungen der Wörter zum Wortschatz unter:
<http://www.duden.de/suchen/dudenonline/wortbedeutung>

Fragen zum Video

- 1. In welchem Jahrhundert wurden diese Erfindungen gemacht?
- 2. Welche deutsche Erfindung ist besonders wichtig für Sie? Wieso?

Erfindung	Jahrhundert bzw. Jahr
Das Telefon	
Der Rechner	
Das Motorrad	
Das Fahrrad	
Die Zahnpasta	
Das Reinheitsgesetz für Bier	
Der Baumwollstoff für Jeans	
Die Pille	

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit!😊

Man braucht zwei Jahre,
um sprechen zu lernen,
fünfzig, um schweigen
zu lernen.

Ernest Hemingway



**Der Erfinder
des Sofas hat
danach nie
wieder etwas
erfunden.**



SAULustig.com

XXL

@Maor981

