

Deutsche Erfindungen

Deutschland ist bekannt für seine zahlreichen bahnbrechenden Erfindungen - vom Auto über die Aspirintablette bis zur Kernspaltung. Aber auch weniger spektakuläre Dinge erblickten hier das Licht der Welt. Diese 10 Dinge wurden auch in Deutschland erfunden: die elektrische Bohrmaschine, das Akkordeon, das Taxameter, MP3, Fanta, der Locher, der Kaffeefilter, Stollen mit Schrauben, das Klebeband, der Weihnachtsbaum. (Quelle: <http://www.dw.com>)

Übung 1. Finden Sie für jede Erfindung die passende Beschreibung.

.....

Einst war er der König des Büros, doch im Zeitalter der digitalen Datenspeicherung verlor er seine Vormachtstellung. Und doch war der Locher von dem Moment an zu Großem bestimmt, als Matthias Theel ihn erfand und Friedrich Sonnecken ihn am 14. November 1886 patentieren ließ. Neben dem Sonnecken-Aktenordner brachte er mit seinem rhythmischen Klacken Abwechslung in die eintönige Büroumgebung.

.....

So unsichtbar wie allgegenwärtig: MP3 war nur eine Wunschvorstellung, bis der Tüftler Karlheinz Brandenburg in den frühen 1980ern einen Geistesblitz hatte. Sein MP3 oder auch MPEG-2 Audio Layer III revolutionierte die Audio-Welt. Jetzt konnte man Stücke kodieren, komprimieren und ganz einfach abspeichern, abspielen und transferieren. Das rief Musiktauschbörsen wie Napster auf den Plan.

.....

Ganz nebenbei wurde sie zum Symbol des echten Mannes, und ein Werkzeugschuppen ohne sie ist schier unvorstellbar. Zwar wurde die Bohrmaschine 1889 in Australien erfunden, aber erst das Ludwigsburger Unternehmen Wilhelm Emil Fein entwickelte 1895 eine tragbare Variante - und schenkte dem Mann so die grenzenlose Freiheit. Ohne diese Bohrmaschine hätte er im eigenen Heim nie so viel selbst repariert.

.....

Im 2. Weltkrieg wollten die US-Amerikaner die Deutschen hart treffen - und verhängten ein Coca-Cola-Embargo. Kein Problem für Max Keith: Deutschlands Coca Cola-Chef erfand für den deutschen Markt einfach eine neue Brause mit Zutaten wie Molke und Apfelfruchtfleisch. Es war die Geburtsstunde eines Kultgetränks - dessen Rezeptur sich seit 1941 zwar änderte, das den Zähnen aber immer noch zusetzt. Der Name leitet sich aus dem Wort „fantastisch“ ab.

.....

In jedem von uns steckt ein Erfinder - und 1908 schlug die Stunde der Hausfrau Melitta Bentz, die überlegte, warum ihr Kaffee immer so bitter schmeckte. Also experimentierte sie mit einem improvisierten Filter aus Papier - und wurde mit einer aromatischen Tasse Kaffee belohnt. Bentz ließ sich die Idee patentieren. Heute arbeiten 3300 Menschen in dem Familienunternehmen "Melitta Group KG".

.....

Als ob es nicht genug war, dass er Nivea und Labello entwickelte, wollte der Apotheker Oscar Tropowitz unbedingt noch etwas erfinden, das sein Vermächtnis krönen sollte: Und so entstand das Klebeband. Kleine Reparaturen waren mit seiner Hilfe fortan nie mehr wie zuvor. 1901 schließlich brachte Tropowitz das Leukoplast-Heftpflaster heraus, das seitdem unzählige kaputte Kinderknie zierte.

Obwohl man das Instrument eher mit dem französischen Chanson assoziiert, wurde es tatsächlich 1822 von Christian Friedrich Ludwig Buschmann erfunden. Der Instrumentenbauer aus Thüringen entwickelte nicht nur das Akkordeon, auch die Mundharmonika wird ihm zugeschrieben. Längst hat das Akkordeon die Welt erobert, die Straßenecke ebenso wie den Konzertsaal.

Finnland darf den Nikolaus für sich reklamieren, aber der Weihnachtsbaum kommt aus Deutschland. In Mode kam die geschmückte Tanne zunächst um 1800 in wohlhabenden Bürgerhäusern, ab Ende des 19. Jahrhunderts gehörte sie dann überall zum Weihnachtsabend dazu. Während man den Baum früher nur mit Früchten, Nüssen und Kerzen dekorierte, gibt es in Sachen Christbaumschmuck heute kaum noch Grenzen.

Obwohl der Prototyp des Fußballschuhs in Großbritannien erfunden wurde, war es Adidas-Gründer Adi Dassler, der 1954 die bahnbrechende Technik mit einschraubbaren Stollen erfand. Was zweifellos auch zum WM-Sieg der Bundesrepublik in diesem Jahr beitrug. Adis älterer Bruder Rudolf Dassler, der beim Konkurrenten Puma arbeitete, war erbost - er reklamierte die Erfindung für sich.

Man liebt es oder man hasst es: Seitdem das Taxameter 1891 in Berlin von Friedrich Wilhelm Gustav Bruhn für den Automobilpionier Gottlieb Daimler erfunden wurde, hat es so manchen Blutdruck in die Höhe getrieben. Aber wird die neue Uber-Konkurrenz das Taxameter überflüssig machen? Nicht wenn aufgebrachte Taxigewerkschaften es verhindern können ...

Übung 2. Finden Sie zu jeder Erfindung ein passendes Bild.





.....
LIXADA



.....
BOSCH





Übung 3. Finden Sie zu jeder Erfindung eine passende Definition.

ein elektronisches Gerät zur Erfassung von Fahrpreisen in Taxis auf Basis von Taxitarifen -

ein geschmückter Nadelbaum, der zur Weihnachtszeit in einem Gebäude oder im öffentlichen Straßenraum aufgestellt wird. Traditionelle Aufstellorte sind Kirchen und Wohnungen -

ein Verfahren zur verlustbehafteten Kompression digital gespeicherter Audiodaten -

ein Hilfsmittel im Büro, um in einem definierten Abstand Löcher in den Rand von Papierbögen zu stanzen -

ein Filter, das bei der Zubereitung von Kaffee verhindert, dass Kaffeemehl mit in das aufgebrühte Getränk gelangt -

ein Gerät zum Bohren, Senken oder Reiben, entweder als Werkzeugmaschine oder als angetriebenes Handwerkzeug -

ein geschütztes Warenzeichen für ein kohlensäurehaltiges Erfrischungsgetränk der Coca-Cola Company aus Atlanta in den USA -

ein Handzuginstrument, bei dem der Ton durch freischwingende, durchschlagende Zungen erzeugt wird -

eine Sammelbezeichnung für ein- oder beidseitig mit Haftklebstoffen beschichtete, streifenförmige Trägermaterialien -

früher zylindrische, heute oft auch länglich geformte Profilzapfen unter der Schuhsohle von Sportschuhen, die auf weichem Untergrund (beispielsweise Wiese) besseren Halt vermitteln -

Übung 4. Finden Sie heraus, was sich hinter diesen Nomen verbirgt: Tüftler, Brause, Abwechslung, Napster, Labello, Zeitalter, Prototyp, Embargo, Molke, Geistesblitz.

Es war eine Musiktauschbörse, die von Shawn Fanning, John Fanning und Sean Parker gegründet wurde und 1999 online ging. Sie sollte dem Zweck dienen, leichter MP3-Musikdateien über das Internet verteilen zu können.

Es ist ein Lippenpflegestift der Firma Beiersdorf AG. Der Name entstand aus den lateinischen Wörtern „labium“ (= Lippe) und „bellus“ (= schön) und bedeutet somit sinngemäß „schöne Lippen“.

Das ist jemand der gerne Schwieriges herauszufinden versucht, dies durch Herumbasteln, Ausprobieren und Nachdenken.

Es ist die wässrige grünlich-gelbe Restflüssigkeit, die bei der Käseherstellung entsteht. Sie ist der flüssige Teil, der nach der Gerinnung der Milch zu Käse oder Quark abgesondert werden kann.

Es ist eine staatlich angeordnete Zwangsmaßnahme, mit der der Güterhandel mit einem bestimmten Staat unterbunden wird.

Es ist ein kohlensäurehaltiges Erfrischungsgetränk. Im Gegensatz zu Fruchtsaftgetränken, Fruchtschorlen und Limonaden wird sie nicht nur aus natürlichen Stoffen hergestellt, sondern kann auch künstliche oder naturidentische Aroma- und Farbstoffe enthalten.

Das ist eine unterhaltsame Unterbrechung des Alltags.

Das ist ein plötzlicher kluger Einfall.

Das ist ein längerer Abschnitt der Geschichte, der sich durch verbindende Merkmale auszeichnet. Oft wird der Ausdruck synonym zu Epoche, Periode oder Ära gebraucht, ohne dass zwingend immer exakt dasselbe gemeint sein muss.

Das ist ein funktionsfähiges, oft vereinfachtes Modell eines Produktes, das im Rahmen eines Konstruktionsprozesses hergestellt wird.

Übung 5. Finden Sie heraus, welche Bedeutung diese Adjektive haben: bahnbrechend, eintönig, unsichtbar, allgegenwärtig, erbost, wohlhabend, überflüssig, spektakulär, grenzenlos, tragbar.

Staunen, großes Aufsehen erregend -

so, dass es eine völlig neue Entwicklung einleitet -

auf der ganzen Welt zu finden -

so, dass man reichlich Geld hat -

nicht nötig -

so, dass es keine Abwechslung bietet -

so, dass man es tragen kann -

wütend, böse -

so, dass man jmdn. oder etwas nicht sehen kann -

unendlich, uneingeschränkt -

Übung 6. Vorschläge für weitere Recherchen: Finden Sie heraus, welche interessante Dinge in Österreich und der Schweiz erfunden wurden. Sind Sie sicher, dass Sie polnische Erfindungen gut kennen?

Ćwiczenia na licencji Creative Commons



mgr Magdalena Małecka