

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

Die **Liste deutscher Erfinder und Entdecker** ist eine Liste von Erfindern und Entdeckern aus Deutschland in alphabetischer Reihenfolge des Familiennamens.

Liste

Inhaltsverzeichnis [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [Z](#)

A – 16 Erfindungen und Errungenschaften

- **Ernst Abbe**: Physiker, Statistiker, Optiker, Unternehmer und Sozialreformer erschuf gemeinsam mit Carl Zeiss und Otto Schott die Grundlagen der modernen Optik, entwickelte viele optische Instrumente und verhalf der Firma Carl Zeiss zu Weltruhm.
- **Willy Abel**: Erfinder des Eierschneiders.
- **Franz Carl Achard**: Er entwickelte die Technik zur Herstellung von Zucker aus Zuckerrüben. Im Jahr 1802 errichtete er in Preußen die erste funktionsfähige Rübenzuckerfabrik der Welt.
- **Udo Adelsberger**: Mit-Erfinder der PTR-Quarzuhr (gemeinsam mit Adolf Scheibe).
- **Konrad Adenauer**: Politiker und Bundeskanzler; entwickelte u.a. ein Verfahren zu Herstellung der *Kölner Wurst* (1916) und des *Kölner Brots* (1917)
- **Franz Ulrich Theodor Aepinus**: Entdeckung der piezoelektrischen Eigenschaften des Materials Turmalin.
- **Georgius Agricola**: „Vater“ der Mineralogie.
- **Julius Albert**: Erfinder des Drahtseiles.
- **Kurt Alder**: (Nobelpreis) – Diels-Alder-Reaktion.
- **Richard Altmann**: Entdecker des Mitochondriums, 1886.
- **Alois Alzheimer**: Psychiater und Neuropathologe; beschrieb als Erster die Symptome der Alzheimer Krankheit.
- **Ottomar Anschütz**: Erfinder des Schlitzverschlusses (Fototechnik, 1889).
- **Hermann Anschütz-Kaempfe**: Erfinder des Kreiselkompasses.
- **Manfred von Ardenne**: Physiker; Forscher vor allem in der angewandten Physik tätig, 600 Erfindungen und Patente in der Funk- und Fernsehtechnik, Elektronenmikroskopie, Nuklear-, Plasma- und Medizintechnik.
- **Martin Leo Arons**: Mit-Erfinder der Quecksilberdampfampe.
- **Leopold Auerbach**: Anatom und Pathologe, 1862 beschrieb er als Erster den heute nach ihm benannten Auerbach'schen Plexus (Plexus myentericus), ein Geflecht aus Nervenzellen, das die Motilität und Peristaltik des Verdauungssystems steuert.
- **Max Abraham**: Theoretischer Physiker; um 1902 entwickelte er eine Theorie, der zufolge Elektronen perfekte starre Kugeln seien mit gleichmäßig über die Oberfläche verteilter Ladung. Es war dies die erste feldtheoretische Konzeption des Elektrons, welche großen Einfluß auf die weitere Entwicklung der Elektronentheorie hatte.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

Dabei prägte er die Begriffe „longitudinale“ und „transversale“ elektromagnetische Masse.

[zurück](#)

B - 69 Erfindungen und Errungenschaften

- **Walter Baade:** Deutscher Astrophysiker 1944 gelang Baade erstmals die Auflösung der Kernregion des Andromedanebels in einzelne Sterne. 1952 stellte Baade fest, daß die Entfernungen zu den Galaxien mindestens doppelt so groß waren, wie bis dahin angenommen wurde. Damit verdoppelten sich der Maßstab und das Alter des Universums. Gemeinsam mit dem Schweizer Fritz Zwicky entwickelte er die Theorie, daß Supernovae Neutronensterne erzeugen könnten.
- **Karl Ernst von Baer:** Deutsch-baltischer Naturforscher Zoologe, Embryologe, Anthropologe, Geograph, Forschungsreisender und Entdecker der menschlichen Eizelle. Er formulierte die Baer-Regel der Embryonenähnlichkeit sowie das nach ihm benannte Gesetz der unterschiedlichen Erosion von Flussufern durch die Corioliskraft. Er gilt als einer der bedeutendsten Naturwissenschaftler des 19. Jahrhunderts und wird wegen seiner wissenschaftlichen Leistungen auf zahlreichen Gebieten manchmal auch als der „Alexander vom Humboldt des Nordens“ bezeichnet.
- **Adolf von Baeyer:** Er entwickelte die erste Indigosynthese; er synthetisierte das Phenolphthalein, das Fluorescein und war Wegbegleiter für die Alizarin-Synthese.
- **Hermann Bahlsen:** Gründer der „Hannoversche Cakes Fabrik H. Bahlsen“ (1889) und Erfinder des nach Gottfried Wilhelm Leibniz benannten „Leibnitz-Butterkeks“.
- **Albert Ballin:** Erfinder des Kreuzfahrtschiffes und der modernen Kreuzfahrt.
- **Heinrich Band:** Erfinder des Bandoneon.
- **Heinrich Barkhausen:** Erfinder des Barkhausen-Kurz-Oszillators, entwickelte die Barkhausensche Röhrenformel, entdeckte den Magnetischen Barkhausen-Effekt.
- **Oskar Barnack:** Feinmechaniker, Erfinder der 35-mm-Kleinbild-Kamera, Leica.
- **Wilhelm Bartelmann:** Erfinder des Strandkorbs.
- **Heinrich Barth:** Afrikaforscher.
- **Anton de Bary:** Gilt als „Begründer“ der Phytopathologie.
- **Wilhelm Bauer:** Erfinder, baute die ersten modernen Unterseeboote.
- **Gottlob Bauknecht:** Miterfinder des Nähmaschinenmotor, Universal-Elektromotor „Landfreund“ 1920, elektrische Rührhilfe „Allfix“ 1948. Weitere elektrische Haushaltsgeräte.
- **Carl von Basedow:** Erstbeschreibung des Morbus Basedow.
- **Walter Bauer:** Polymethylmethacrylat (Plexiglas) (neben Otto Röhm).
- **Eugen Baumann:** Auf ihn geht die Verwendung des Benzoylchlorids zur Charakterisierung von Amino- und Hydroxygruppen zurück. Bekannt ist die Schotten-Baumann-Reaktion.
- **Carl Baunscheidt:** Baunscheidttherapie: Nadelstichgerät „Lebenswecker“.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Otto Bayer:** Chemiker, 1937 entdeckte er die Polyaddition für die Polyurethansynthese und später einen Weg zur Direktsynthese von Acrylnitril für die Produktion der Polyacrylnitrilfaser.
- **Hans Beck:** Erfinder des Spielzeugs „Playmobil“.
- **Ernst Otto Beckmann:** Chemiker, Beckmann-Umlagerung intramolekulare Umlagerung von Ketoximen in substituierte Amide, Beckmann-Thermometer, Beckmannsche Gefrier- und Siedeapparaten.
- **Johannes Georg Bednorz:** 1987, Nobelpreis für Physik für die Entdeckung der Hochtemperatur-Supraleitung in Keramiken aus Kupferoxiden.
- **Martin Behaim:** Erfinder des ältesten erhaltenen Globus, genannt „Erdapfel“
- **Alexander Behm:** (1880-1952), Physiker und Erfinder des Echolots.
- **Emil Adolf von Behring:** Bakteriologe und Serologe, Träger des ersten Nobelpreises für Physiologie oder Medizin.
- **Paul Carl Beiersdorf:** Wundschnellverband, 1882.
- **Fabian Gottlieb von Bellingshausen:** Entdecker der antarktischen Landmasse.
- **Otto Bengtson:** Kaffeevollautomat mit integrierter Mühle, 1960er.
- **Melitta Bentz:** Hausfrau und Mutter entwickelte 1908 den Kaffeefilter.
- **Bertha Benz:** Geschäftspartnerin ihres Mannes Karl Benz, Automobil-Pionier und Erfinderin zahlreicher Verbesserungen für das Automobil.
- **Carl Benz:** Ingenieur und Automobilpionier, Vater des benzinbetriebenen Automobils. Sein Benz Patent-Motorwagen Nummer 1 von 1885 ist das erste Automobil; Oberflächenvergaser.
- **Albrecht Ludwig Berblinger:** Erfinder und Flugpionier, der durch die Konstruktion eines (flugfähigen) Hängegleiters und den misslungenen öffentlichen von der Ulmer Adlerbastei über die Donau (1811) bekannt wurde.
- **Hans Berger:** Entwickler der Elektroenzephalographie (EEG).
- **Friedrich Bergius:** (Nobelpreis) – Verdienste um die Entdeckung und Entwicklung des chemischen Hochdruckverfahrens.
- **Theodor Bergmann:** Verschiedene Maschinengewehre; Maschinenpistole MP 18.
- **Wilhelm Berkefeld:** Berkefeld-Filter zur Trinkwasserreinigung.
- **Emil Berliner:** (Deutschland/Vereinigte Staaten) Grammophon und Schallplatte.
- **Heinrich Gottlob Bertsch:** Erstes vollsynthetisches Waschmittel, erste Feinwaschmittel Fewa, 1932.
- **Friedrich Wilhelm Bessel:** Erste erfolgreiche Parallaxenmessung zur Entfernungsbestimmung eines Fixsterns 1838.
- **Hans Bethe:** Pionier der Anwendung der Quantenmechanik auf verschiedensten Gebieten der Physik; Nobelpreisträger für Physik (1967)
- **Albert Betz:** Miterfinder der modernen Windkraftanlagen, Betzsches Gesetz.
- **Josef F. Bille:** Erfand das LASIK-Verfahren, mit dem mit Laser Fehlsichtigkeiten operativ korrigiert werden; verschiedene Patente der Augenlaserbehandlung.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Theodor Billroth:** „Begründer“ der modernen Bauchchirurgie und Pionier der Kehlkopfchirurgie.
- **Gerd Binnig:** Entwickelte mit dem Schweizer Heinrich Rohrer im IBM-Forschungslabor bei Zürich 1981 das Rastertunnelmikroskop.
- **Walter Bock:** Chemiker, 1929, die Herstellung von Styrol-Butadien-Kautschuk.
- **Max Bockmühl:** Erfinder des Methadons (gemeinsam mit Gustav Ehrhardt).
- **Johann Elert Bode:** Astronom; Bode wurde in der Fachwelt vor allem durch seine Arbeit zur Bahn des 1781 entdeckten Uranus berühmt.
- **Ludwig Bölkow:** An der Entwicklung der Bf 109G, der Me 210, sowie des ersten serienmäßig, einsatzfähigen, düsenbetriebenen Jagdflugzeugs der Welt, der Messerschmitt Me 262 beteiligt.
- **Manfred Börner:** Pionier und Erfinder der optoelektronischen Nachrichtenübermittlung.
- **Johann Friedrich Böttger:** Das Jaspisporzellan (Böttgersteinzeug) und der Prototyp des noch unglasierten weißen Porzellans wurden in Dresden von Böttger und Tschirnhaus entwickelt.
- **Hugo Borchardt:** Automatische Handfeuerwaffe (Sharps-Borchardt-Modell 1877, Borchardt C93 1893)
- **Max Born:** Grundlegende Beiträge zur Quantenmechanik.
- **Carl Bosch:** Chemiker und Nobelpreisträger.
- **Robert Bosch:** Industrieller, Ingenieur und Erfinder, Gründer der Robert Bosch GmbH.
- **Walter Bothe:** Physiker und Begründer der modernen Kernphysik. Für die Entwicklung der Koinzidenzmethode und der damit gemachten Entdeckungen erhielt er im Jahr 1954 den Nobelpreis für Physik.
- **Bruno Boxler:** Maschinenbauingenieur, 1983 tropfenfreie Kannen-Ausgußstülle; 1953 Schneckenpflug (gemeinsam mit Martin Kühnle).
- **Hennig Brandt:** Apotheker, Entdecker des Elementes Phosphor, 1669.
- **Karlheinz Brandenburg:** Elektrotechniker, entwickelte das MP3-Dateformat zur Audiodatenkompression. Er ist außerdem für seine grundlegenden Arbeiten im Bereich der Audiocodierung, der Wahrnehmungsmessung, der Wellenfeldsynthese und der Psychoakustik bekannt.
- **Karl Ferdinand Braun:** Physiker, Elektroniker und Nobelpreisträger, u.a. Erfinder der Kathodenstrahlröhre, die Braunsche Röhre.
- **Wernher von Braun:** Raketeningenieur, Wegbegleiter und Visionär der Raumfahrt, Vater der Raketenwissenschaften.
- **Korbinian Brodmann:** Entdecker des Brodmann-Areals.
- **Walter Bruch:** Erfinder des Pal-Farbfernsehensystems.
- **Wilhelm Bruhn:** Erfinder des Taxameter, 1891.
- **Eduard Buchner:** (Nobelpreis) – Entdeckung der zellfreien Gärung.
- **Ernst Büchner:** Erfinder der Büchnerflasche und des Büchnertrichter.
- **Carl Friedrich Bückling:** Erfinder der ersten deutschen Dampfmaschine.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Robert Bunsen:** Chemiker, entwickelte zusammen mit Gustav Robert Kirchhof die Spektralanalyse, mit deren Hilfe chemische Elemente hochspezifisch nachgewiesen werden können; er perfektioniert den nach ihm benannten Bunsenbrenner; er erfand das Bunsenelement und das Bunsen-Fotometer, er entdeckte mit Kirchhof die Elemente Cäsium und Rubidium.
- **Christian Friedrich Ludwig Buschmann:** Pionier der Entwicklung der Mundharmonika.
- **Adolf Busemann:** Ingenieurwissenschaftler, Pfeilung, 1935.
- **Adolf Butenandt:** (Nobelpreis) Arbeiten über Sexualhormone, Sexualhormone Estrogene.

[zurück](#)

C - 7 Erfindungen und Errungenschaften

- **Georg Cantor:** Mathematiker und Wissenschaftler Cantor lieferte wichtige Beiträge zur modernen Mathematik, insbesondere ist er der Begründer der Mengenlehre.
- **Ernst Boris Chain :** (Nobelpreis) Penicillin (gemeinsam mit Alexander Fleming).
- **Rudolf Clausius:** Physiker, Entdecker des Zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik).
- **Claus-Frenz Claussen:** *Auto-Cyberno-Mobil*, 2007.
- **Justus Claproth:** Jurist und Erfinder des Recyclingpapiers.
- **Heinrich Clobes:** Ingenieur, erfand den ersten mechanischen Straßenkehrer, Patent 1909.
- **Manfred Curry:** Curryklemme (Segeln); entdeckte die geomagnetischen Linien, genannt „Curry Grid“.

[zurück](#)

D - 18 Erfindungen und Errungenschaften

- **Gottlieb Daimler:** Ingenieur, Konstrukteur und Industrieller. Daimler entwickelte den ersten schnelllaufenden Benzinmotor und das erste vierrädrige Kraftfahrzeug mit Verbrennungsmotor.
- **Hans Georg Dehmelt:** Physiker, Nobelpreis „für die Entwicklung der Ionenkäfigtechnik“ (gemeinsam mit Wolfgang Paul 1989).
- **Max Delbrück:** Deutschamerikanischer Genetiker, Biophysiker und Nobelpreisträger. Vater der modernen Gentechnik.
- **Johann Christoph Denner:** Instrumentenbauer des Barock, der als Erster Holzblasinstrumente neueren Typs (u.a. Oboe und Blockflöte) im deutschsprachigen Raum einführte und als Erfinder der Klarinette gilt.
- **Jürgen Dethloff:** Erfinder der Chipkarte 1968 (mit Helmut Gröttrup).
- **Johann Friedrich Diefenbach:** Mediziner und Chirurg, Wegbegleiter der Transplantation, sowie der Plastischen Chirurgie.
- **Ernst Dickmanns:** Pionier des dynamischen maschinellen Sehens und der autonomen Fahrzeuge
- **Philip Dieht:** Ingenieur und der Erfinder des Deckenventilators.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Otto Diels:** (Nobelpreisträger): Diels-Alder-Reaktion.
- **Rudolf Diesel:** Ingenieur und Erfinder des Dieselmotors.
- **Johann Wolfgang Döbereiner:** Platinf Feuerzeug, 1826.
- **Gerhard Dogmagk:** (Nobelpreis) antibakterielle Wirkung des Sulfonamid-Farbstoffs Prontosil, 1935.
- **Christian Doppler:** Deutsch-österreichischer Mathematiker und Physiker, bekannt durch den von ihm theoretisch vorhergesagten und nach ihm benannten Doppler-Effekt .
- **Friedrich Ernst Dorn:** Chemiker, Entdeckung des chemischen Elementes Radon, 1900.
- **Walter Dornberger:** Generalmajor der deutschen Wehrmacht und im Heereswaffenamt zuständig für das gesamte deutsche Raketenwaffen-Programm, Mit-Erfinder der V-2 Rakete.
- **Karl Drais:** Forstlehrer und bedeutender Erfinder in der Goethezeit, u.a. Fahrrad und Schreibmaschine, 1821.
- **Johann Nikolaus von Dreyse:** Bau des ersten praxistauglichen Gewehrs nach dem Hinterlader-Prinzip, 1936.
- **Emil Heinrich Du Bois-Reymond:** Begründer der experimentellen Elektrophysiologie, Nervensystem.

[zurück](#)

E - 11 Erfindungen und Errungenschaften

- **Paul Ehrlich:** Arzt und Nobelpreisträger, ermöglichte die Diagnose zahlreicher Blutkrankheiten, entwickelte als Erster eine medikamentöse Behandlung der Syphilis und begründete damit die Chemotherapie.
- **Manfred Eigen:** (Nobelpreis) – Anerkennung seiner Arbeiten zur Geschwindigkeitsmessung von schnellen chemischen Reaktionen verliehen.
- **Alfred Einhorn:** Chemiker, Einhorn-Brunner-Reaktion, Synthese von Procain Markennamen Novocain), Entdeckung von Polycarbonate.
- **Albert Einstein:** Nobelpreisträger (1921); theoretischer Physiker. Seine Forschungen zur Struktur von Raum und Zeit, sowie dem Wesen der Gravitation, veränderten maßgeblich das physikalische Weltbild.
- **Ludwig Elsbett:** Erfinder des Elsbett-Motors.
- **Joseph Benedict Engl: (Jo Engl):** Lichttonverfahren (Tonfilm) 1919 (gemeinsam mit Vogt,Massolle.
- **Hugo Erdmann:** Chemiker; Thiophensynthese (Volhard-Erdmann-Zyklisierung).
- **Hugo Erfurt:** Erfinder der Raufasertapete.
- **Emil Erlenmeyer:** Chemiker; Erfinder des Erlenmeyerkolben.
- **Gerhard Ertl:** Chemiker, Nobelpreisträger für Chemie „für Studien von chemischen Prozessen auf Festkörperoberflächen“.
- **Karl Exter:** Eisenbahningenieur und Entwickler der Exterbremse und Brikettierpresse.

[zurück](#)

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

F - 25 Erfindungen und Errungenschaften

- **Otto Feick**: Erfinder des Rhönrads.
- **Wilhelm Emil Fein**: Erfinder der ersten handgeführten elektrischen Bohrmaschine (eine stationäre gab es schon sechs Jahre vorher).
- **Adolf Gaston Eugen Fick**: Erfinder des ersten erfolgreichen Modells einer Kontaktlinse.
- **Richard Fiedler**: (Ingenieur) Erfinder des modernen Flammenwerfers.
- **Willy A.Fiedler**: Erster militärischer Marschflugkörper, Fieseler Fi 103 (gemeinsam mit Fritz Gosslau und Robert Lusser).
- **Artur Fischer**: Erfinder des Fischerdübels.
- **Ernst Otto Fischer**: Chemiker, Nobelpreisträger für Chemie für durchgeführte Pionierarbeiten der sogenannten metallorganischen Sandwich-Verbindungen.
- **Franz Fischer**: Er entwickelte 1925 die Fischer-Tropsch-Synthese zur künstlichen Herstellung von Treibstoffen (gemeinsam mit Hans Tropsch).
- **Gerhard Fischer**: Deutsch-US-amerikanischer Erfinder eines Metalldetektors.
- **Emil Fischer**: Erfinder im Bereich der Chemie.
- **Hans Fischer**: Chemiker, Nobelpreis für Erkenntnisse „über den strukturellen Aufbau der Blut- und Pflanzenfarbstoffe und für die Synthese des Hämins“.
- **Rudolph Fittig**: Entdeckte ein Verfahren zur Umwandlung von Halogenbenzolen zu Alkylbenzolen. Er synthetisierte die Methacrylsäure und aus Aceton das Pinakol, er klärte die Struktur von Benzochinon auf.
- **Werner Flehsig**: Bilderzeugung in einer Farbbildröhre.
- **Anton Flocken**: Erstes vierrädriges Elektroauto.
- **Heinrich Focke**: Flugzeugkonstrukteur und Hubschrauberpionier.
- **Werner Forßmann**: Pionier der Herzkatheteruntersuchung.
- **James Franck**: Physiker, (Nobelpreis).
- **Joseph von Fraunhofer**: Optiker und Physiker, Fraunhoferlinie; er begründete am Anfang des 19. Jahrhunderts den wissenschaftlichen Fernrohrbau. Ein Objektivtyp, das Fraunhofer-Objektiv wurde nach ihm benannt.
- **Gottlob Frege**: Entwickelte als Erster eine formale Sprache und, damit zusammenhängend, formale Beweise.
- **Nikolaus Friedreich**: Entdeckte u.a. die Friedreich-Auerbach-Krankheit (zusammen mit Leopold Auerbach).
- **Adolf Froelich**: Deutschland/Polen – Doppelpropeller.
- **Julius Fromm**: modernes Gummi-Kondom ohne störende Naht.
Klaus Fuchs: Theoretischer Physiker; er war maßgeblich an der Entwicklung der Plutoniumbombe „Fat Man“ beteiligt, befaßte sich auch mit der Entwicklung von Leistungsreaktionen, u.a. Schnellen Brütern.
- **Johann Nepomuk von Fuchs**: Herstellung von Wasserglas, von ihm benannt.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Johann Carl Fuhlrott:** Zuordnung der im Neandertal bei Düsseldorf gefundenen Skelettreste – heute wissenschaftlich bezeichnet als Neandertal 1 – einem vorzeitlichen Mensch, 1856.

[zurück](#)

G – 31 Erfindungen und Errungenschaften

- **Franz Xaver Gabelsberger:** Er war der Erfinder des nach ihm benannten Kurzschriftsystems, einem Vorläufer der heute verwendeten Deutschen Einheitskurzschrift.
- **Johann Galle:** Entdecker des Planeten Neptun
- **Hermann Ganswindt:** Erfinder und Raketenpionier dessen Apparate (lenkbares Luftschiff, Hubschrauber, Explosionsmotor) seiner Zeit voraus waren.
- **Johann Carl Friedrich Gauß:** Mathematiker, Astronom, Geodät und Physiker; Gaußsche Krümmung; Gaußsches Eliminationsverfahren, über 50 von Gauß entwickelte Methoden oder Ideen tragen seinen Namen.
- **Hans Geiger:** Physiker und Miterfinder des nach ihm benannten „Geigerzähler“ zur Messung ionisierter Strahlung.
- **Philipp Lorenz Geiger:** Gilt als Entdecker des Coniins (1831), sowie gemeinsam mit Ludwig Hesse als Mitentdecker des Atropins, des Colchicins, des Hyoscyamins und des Aconitins.
- **Heinrich Geißler:** Physiker und Erfinder der Geißlerschen Röhre, einer gläsernen Niederdruck-Gasentladungsröhre.
- **Reinhard Genzel:** Nachweis, daß sich im Zentrum der Milchstraße ein supermassives Schwarzes Loch von etwa 4,3 Millionen Sonnenmassen befindet (unabhängig gelang dies auch Astronomen um Andrea Ghez am Keck-Observatorium)
- **Walther Gerlach:** Stern-Gerlach-Effekt.
- **Edmund Germer:** Miterfinder der Neonlampe, 1926.
- **Max Giese:** Erfinder der Betonpumpe, 1928.
- **Kurt Gödel:** Deutsch-Österreichischer Mathematiker und einer der bedeutendsten Logiker des 20. Jahrhunderts.
- **Maria Goeppert-Mayer:** Miterfinderin des Schalenmodells des Atomkerns (gemeinschaftlich mit Jensen).
- **Adolf Goetzenberger:** Erfindung und Patentierung des Fluoreszenzkollektors.
- **Eugen Goldstein:** Entdeckung der Kanalstrahlen.
- **Peter Carl Goldmark:** Deutsch-Ungarischer Ingenieur der den ersten erfolgreichen Farbfernseher vorführte. Bei Columbia Records arbeitete er an der Langspielplatte. 1945-48 entwickelte er die füllstofffreie Masse (aus PVC und PV-Acetat), durch die das Rauschen der Platten reduziert wurde und die Drehzahl von 78 auf 33 1/3 U/Min. gesenkt werden konnte. 1948 erfand er die Langspielplatte aus Kunststoffolie, bald darauf die Schellackplatten.
- **Hans Goldschmidt:** Chemiker, Erfinder des Termitverfahrens.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Fritz Gossrau:** Erster militärischer Marschflugkörper, Fieseler FI 103 (gemeinsam mit Robert Lusser und Willy A. Fiedler).
- **Ernst Gräfenberg:** Erfinder des Gräfenberg-Ringes, Entdeckung der Gräfenberg-Zone („G-Punkt“).
- **Carl Graebe:** Chemiker, gemeinsam mit Carl Liebermann ermittelt er 1868 die Struktur des Alizarin und meldet 1869 die Herstellung von Alizarin aus Anthracen (Synthes des roten Farbstoffes, der zuvor aus Färberkrapp gewonnen wurde).
- **Konrad Grebe:** Erfinder des Kohlenhobels.
- **Heinrich Greinacher:** Entwickler des Magnetstrom und der Greinacher-Schaltung.
- **Brüder Grimm:** Sprachwissenschaftler und Sammler von Märchen „Grimms Märchen“. Sie gelten gemeinsam mit Karl Lachmann und Georg Friedrich Benecke als „Gründungsväter“ der Deutschen Philologie bzw. Germanistik.
- **Helmut Gröttrup:** Co-Entwickler der Chipkarte (gemeinsam mit Jürgen Dethloff).
- **Hans Grohe:** Entwickler des automatischen Ab- und Überlaufgarnitur (1934) und der Duschstange (1953).
- **Georg Friedrich Grotefend:** Entzifferung der Keilschrift.
- **Peter Grünberg:** Entdecker des GMR-Effekts.
- **Heinz Guderian:** Vater der mechanischen Kriegführung, Erfinder der Blitzkrieg-Strategie.
- **Otto von Guericke:** Politiker, Jurist, Naturwissenschaftler, Physiker, Erfinder und auch Bürgermeister; u.a. erfand er die Vakuumpumpe.
- **Beno Gutenberg:** Mitentwickler der *Gutenberg-Richter-Skala*, meist jedoch nur als Richter-Skala bezeichnet.
- **Johannes Gutenberg:** Erfinder des Buchdrucks mit beweglichen Metallettern (Mobilletterdruck) und der Druckerpresse. 1997 wurde Gutenbergs Buchdruck vom US-Magazin Time-Life zu bedeutendsten Erfindung des zweiten Jahrtausends gewählt, und 1999 kührte das amerikanische A&E Network den Mainzer zu „Mann des Jahrtausends“. Ausgerechnet in England wurde der Deutsche Gutenberg zum wichtigsten Erfinder des Jahrtausends gewählt.²

[zurück](#)

H - 44 Erfindungen und Errungenschaften

- **Fritz Haber:** Chemiker; erhielt 1919 den Nobelpreis für Chemie des Jahres 1918 „für die Synthese von Ammoniak aus dessen Elementen“.
- **Theodor Hänsch:** Pionier der Laserspektroskopie, Nobelpreis 2005.
- **Gotthilf Hagen:** Ingenieur, Gesetz von Hagen-Poiseuille.
- **Gunther von Hagens:** Plastination.
- **Otto Hahn:** Vater der Kernchemie; Pionier der Radiochemie, Entdecker zahlreicher Isotope – heute Nuklide – (1905-1921), des Protactinium (1917), der Kernisomerie – Uran Z (1921) und der Kernspaltung des Urans (1938), wofür ihm 1944 der Nobelpreis für Chemie verliehen wurde.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Wilhelm Hallwachs:** Physiker, Hallwachs-Effekt.
- **Helmut Hasse:** Mathematiker, Hasse-Diagramm, Hasse-Arf-Theorie.
- **Harald zur Hausen:** Mediziner, Nobelpreis für Humane Papillomviren als Verursacher des Gebärmutterhalskrebses.
- **Walter Heerdts:** Chemiker, Erfinder des Zyklon B, 1922.
- **Oskar Heil:** Physiker, Konstruktion des ersten Feldeffekttransistor, 1934.
- **Bernhard Heine:** Mediziner, Osteotom.
- **Jakob von Heine:** Mediziner und Entdecker der spinalen Kinderlähmung.
- **Johann Georg Heine:** Mediziner, Druckverband 1811.
- **Werner Heisenberg:** Entdecker der Heisenbergschen Unschärferelation, Nobelpreisträger.
- **Wolfgang Helfrich:** Schadt-Helfrich-Zelle.
- **Rudolf Hell:** Erste Faxmaschine (Hellschreiber).
- **Stefan Hell:** Chemiker, Nobelpreisträger für Chemie „für die Entwicklung von supraauflösender Fluoreszenzmikroskopie“.
- **Richard Hellmann:** Hellmanns (Blue-Ribbon)-Mayonnaise, 1905.
- **Hermann Hellriegel:** Hellriegel entdeckte 1886 die Fähigkeit der Leguminosen, elementaren Luftstickstoff aufzunehmen und pflanzenverfügbar zu machen, wenn Mikroorganismen in die Wurzeln eindringen und Knöllchen bilden.
- **Hermann von Helmholtz:** Ophthalmoskop (Augenspiegel) 1850, Ophthalmometer 1851, Telestereoskop 1857, Magnetspule.
- **Peter Henlein:** Schlossermeister und Erfinder der am Körper tragenden Uhr.
- **Friedrich Wilhelm Herschel (William Herschel):** Er entdeckte u.a. den Planeten Uranus.
- **Oscar Hertwig:** Zoologe, Nachweis der Meiose.
- **Gustav Hertz:** Physiker, (Nobelpreis).
- **Heinrich Hertz:** Physiker, Entdecker der elektromagnetischen Radiowellen.
- **Hellmuth Hertz:** (Deutschland/Schweden) Echokardiographie (Ultraschall).
- **Johannes Hevelius:** Astronom, beobachtete die Sonnenflecken, führte neue Sternbilder ein, erstellte Mondkarten und entdeckte die Libration des Mondes. Seiner Untersuchungen des Mondes veröffentlichte er 1687 in seinem Werk Selenographie.
- **Wolfgang Hilberg:** digital kodierte Zeitübertragung für Funkuhren.
- **David Hilbert:** einer der bedeutendsten Mathematiker der Neuzeit.
- **Wolf Hilbertz:** Entwickler der Biorock- bzw. Seacrete-Technologie.
- **Friedhelm Hillebrand:** Miterfinder der Short Message Service (SMS); er war seit 1984 für die GSM-Standardisierungsarbeit verantwortlich.
- **Karl Ernst Adolf von Hof:** Geologe, Aktualismus.
- **Erich Hoffmann:** Entdecker des Syphilis-Erreger *Spirochaeta pallida* (heute *Treponema pallidum*), 1905 (gemeinsam mit Fritz Schaudinn); Leuchtbildmethode in der Mikroskopie.
- **Felix Hofmann:** Aspirin (Bayer), 1897.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Fritz Hofmann:** Erfinder des synthetischen Kautschuk „Buna“ (1909).
- **Hermann Hollerith:** Deutsch-amerikanischer Unternehmer und Ingenieur. Er ist Erfinder des nach ihm benannten Hollerith-Lochkartenverfahrens in der Datenverarbeitung.
- **August Wilhelm von Hofmann:** Erforschung der Anilinfarbstoffe.
- **Wilhelm Hofmeister:** Erkannte als Erster die Gleichartigkeit des Generationswechsels von Moosen, Farnen und Samenpflanzen.
- **Gottlob Honold:** Erfinder der Hochspannungs-Magnetzündung.
- **Gebrüder Horten:** U. a. Horten HO 229.
- **Christian Hülsmeier:** Erfinder des *Telemobilskop*, 1904 Vorläufer des Radars.
- **Alexander von Humboldt:** Naturforscher, weit über die Grenzen Europas hinausreichendes Wirkungsfeld. In seinem über einen Zeitraum von mehr als sieben Jahrzehnten sich entfaltenden Gesamtwerk schuf er „einen neuen Wissens- und Reflexionsstand des Wissens von der Welt“ und wurde zum Mitbegründer der Geographie als empirischer Wissenschaftler.
- **Wilhelm von Humboldt:** Gelehrter, Staatsmann und Mitgründer der Universität Berlin; u.a. Begründer der vergleichenden Sprachforschung und -wissenschaft.
- **Erich Gustav Huzenlaub:** (1888-1964)Chemiker, Verfahren des Parboiling bei der Reisbehandlung:

[zurück](#)

I - 1 Erfindung und Errungenschaft

- **Otmar Issing:** Ökonom und ehemaliger Chefvolkswirt und Direktor der Europäischen Zentralbank (EZB); maßgeblich am Entwurf der geldpolitischen Strategie der EZB beteiligt; führender Vertreter der Theorierichtung des Monetarismus in Deutschland.

[zurück](#)

J - 5 Erfindungen und Errungenschaften

- **Moritz Hermann von Jacobi:** Erfinder der Galvanoplastik, erster praxistauglicher Elektromotor.
- **Friedrich Ludwig Jahn:** Erfinder des Barren und Recks.
- **J. Hans D. Jensen:** Miterfinder des Schalenmodells des Atomkerns.
- **Philipp von Jolly:** Jollysche Federwaage, 1864.
- **Hugo Junkers:** Ingenieur und Unternehmer; gründete 1895 in Dessau die Firma Junkers & Co.; Entwicklung des ersten Ganzmetallflugzeugs Junkers J 1 (1915-16).

[zurück](#)

K - 35 Erfindungen und Errungenschaften

- **Anton Kathrein senior:** Überspannungsableiter *Masttrennschalter mit eingebauter Sicherung* der Niederspannungsnetze vor Ausfällen durch Blitzschlag schützt, 1919.
- **August Kekulé:** Chemiker, Benzolformel und Benzolring.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Friedrich Gottlob Keller:** Erfinder und Entwickler des bis heute verwendeten Verfahrens zur Papierherstellung im industriellen Maßstab (1843).
- **Hermann Kemper:** Erfindung einer Schwebebahn mit räderlosen Fahrzeugen, die an eisernen Fahrschienen mittels magnetischer Felder schwebend entlanggeführt wird (Magnetschwebbahn).
- **Donald J. Kessler:** Astrophysiker; Kessler-Syndrom.
- **Wolfgang Ketterle:** Erfinder des Atomlesers.
- **Johannes Kepler:** Er entdeckte die Gesetze der Planetenbahnen um die Sonne.
- **Erhard Kietz:** Pionier und Entdecker innerhalb der Video-Technologie.
- **Klaus von Klitzing:** Entdecker des Quanten-Hall-Effekts.
- **Gustav Kirchhoff:** Physiker, der sich insbesondere um die Erforschung der Elektrizität verdient gemacht hat; kirchhoffsches Strahlungsgesetz.
- **Martin Heinrich Klaproth:** Als einer der angesehensten Chemiker seiner Zeit. Er beeinflusste das chemische Denken in Deutschland. Klaproth entdeckte die Elemente Uran, Zirconium, Cer; die Entdeckung der Elemente Titan, Tellur (erste Darstellung), sowie Strontium (parallel mit Hope) konnte er verifizieren.
- **Ewald Georg von Kleist:** Kleistesche Flasche.
- **Georg Knorr:** Ingenieur; Knorr-Bremse.
- **Ludwig Knorr:** Chemiker; Paal-Knorr-Synthese, Knorr-Chinolinsynthese und Knorr-Pyrrolsynthese.
- **Robert Koch:** Arzt, Erfinder und Entdecker; Nobelpreisträger; isolierte als Erster Bacillus anthracis (1877), Tuberculosis bacillus (1882) und Vibrio cholera (1883) u.a..
- **Friedrich Koenig:** Schnellpresse, gemeinsam mit Andreas Friedrich Bauer).
- **Friedrich Kohlrausch:** Physiker, Kohlrauschsches Quadratwurzelgesetz, Bestimmung Ionenprodukt des Wassers mit Heydweiler, Entwicklung des ersten Konduktometers für Leitfähigkeitsänderung in Abhängigkeit von der Temperatur, Berechnungsvorschrift zur Bestimmung der Wanderungsgeschwindigkeit von Ionen aus der Grenzleitfähigkeit bei der Elektrolyse, gestreckte Exponentialfunktion.
- **Franz Kolb:** Plastilin, 1880.
- **Robert Koldewey:** Entdecker, Architekt und Archäologe: er entdeckte die Prozessionsstraße von Babylon mit dem Ishtar-Tor, die Paläste Nebukadnezars und die Fundamente des im Alten Testament und bei Herodot erwähnten Turms zu Babel. Letztere wurde unter seiner Leitung ausgegraben.
- **Anton Köllisch:** Chemiker, MDMA.
- **Alfred Körte und Gustav Körte:** Wiederentdeckung von Gordion, 1895.
- **Nikolaus Kopernikus:** U.a. Entdecker des „kopernikanischen Weltbilds“.
- **Arthur Korn:** Mit-Erfinder des Faxes, insbesondere die Telephotography, bekannt als Bildtelegraph.
- **Albrecht Kossel:** Arbeiten über Eiweißstoffe einschließlich der Nukleine für unsere Kenntnis der Chemie der Zelle.
- **Otto von Kotzebue:** Seefahrer, Rurik-Expedition.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Raul Krauthausen**: 3D-druckbare transportable Mini-Rampen für Rollstuhlnutzer, Projekt Wheelmap.org.
- **Wolfgang Krätschmer**: Verfahren zur Synthese von Fullerenen.
- **Max Kramer**: Ferngelenkte Fallbomben Fritz X und Ruhrstahl X-4.
- **Hans Adolf Krebs**: Entdeckung des Citratzyklus.
- **Wilhelm Krische**: Kunststoff Galalith, 1897 (gemeinsam mit Adolf Spitteler)
- **Julius Kröhl**: Ingenieur und Erfinder; baute das erst funktionierende U-Boot.
- **Werner Krüger**: Entwickler der Krügerklappe.
- **Alfred Krupp**: Pionier der Metallverarbeitung.
- **Gerhard Künzler**: Entwickler der Marknagelung.
- **Heinz Kunert**: Erfinder der Heckscheibenheizung:

[zurück](#)

L - 26 Erfindungen und Errungenschaften

- **Albert Ladenburg**: Chemiker, ermittelte 1879 die Konstitution des Atropins und synthetisierte racemisches Coniin im Jahre 1886, was die erste Totalsynthese eines Alkaloids darstellte und daher unter dem Namen Ladenburg-Synthese in die Geschichte einging; Synthese von Piperidin (1884) und Piperazin (1888).
- **Ernst Laqueur**: Mediziner, Isolierung des Testosterons, 1935, Entdeckung des weiblichen Hormon Östrogen (1925/26).
- **Eugen Langen**: Unternehmer, Ingenieur und Erfinder Langen war maßgeblich beteiligt an der Entwicklung des Ottomotors und der „Schwebebahn“, die in Gestalt der Wuppertaler Schwebebahn erstmals realisiert wurde.
- **Johann Heinrich Lambert**: Mathematiker; Lambert-Beersches Gesetz, Lambertsches Kosinusetz, Lambertsche W-Funktion.
- **Paul Langerhans**: Entdecker der Langerhans-Inseln und Langerhanszellen.
- **Georg Lankensperger**: Achsschenkelenkung.
- **Max von Laue**: Physiker und Nobelpreisträger; im Jahr 1912 entdeckte er zusammen mit Walter Friedrich und Paul Knipping die Beugung von Röntgenstrahlen an Kristallen. Damit war nachgewiesen, daß sich Röntgenstrahlung wie eine Welle ausbreitet.
- **Ernst Lecher**: Physiker; Begründer der Meßtechnik im Hochfrequenzbereich Lecher-Leitung (Lecher-Leitung).
- **Gottfried Wilhelm Leibnitz**: Philosoph; Infinitesimalrechnung (1684).
- **Ludwig Leichhardt**: Entdecker, portable Benzin-Kettensäge.
- **Georg Christoph Lichtenberg**: Wissenschaftler; Influenzmaschine.
- **Johann Nathanael Lieberkühn**: Mediziner, Lieberkühn-Krypten.
- **Carl Liebermann**: Chemiker, gemeinsam mit Carl Graebe ermittelt er 1868 die Struktur des Alizarin und meldet 1869 die Herstellung von Alizarin aus Anthracen (Synthes des roten Farbstoffes, der zuvor aus Färberkrapp gewonnen wurde).

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Justus von Liebig:** Einer der bekanntesten Chemiker seines Jahrhunderts und Begründer der Organischen Chemie, der Agrikulturchemie und der Ernährungsphysiologie.
- **Otto Liebknecht:** Er entwickelte unter anderem ein erfolgreiches Verfahren zur Herstellung des Bleichmittels Natriumperborat.
- **Otto Lilienthal:** Vater der Luftfahrt; erster erfolgreicher Flug eines Menschen.
- **Carl von Linde:** Ingenieur, Erfinder des Linde-Verfahrens und Gründer eines heute internationalen Konzerns, der Linde-AG; erfand den ersten Kühlschrank.
- **Walter Linderer:** Erfinder des Airbags.
- **Fritz Albert Lipmann:** Entdeckung des Coenzym A .
- **Hans Lipperhey:** Deutsch-niederländischer Brillenmacher (*um 1570).
- **Alexander Lippisch:** Pionier der Aerodynamik; Messerschmidt ME 163.
- **Ernst Litfaß:** Erfinder der Litfaßsäule.
- **Friedrich Loeffler:** Begründer der Virologie; er beschrieb den Erreger der Maul- und Klauenseuche (mit Paul Frosch); entdeckte die Erreger verschiedener Infektionskrankheiten, beispielsweise Rotz, Diphtherie (1884 zusammen mit Edwin Klebs und das Bakterium *Corynebacterium diphtheriae*) und Rotlauf.
- **Otto Loewi:** Entdeckung des ersten Neurotransmitters, Entdeckungen bei der chemischen Übertragung der Nervenimpulse.
- **Carl Ludwig:** Kymograph zur Blutdrucksenkung; Stromuhr, 1868.
- **Robert Lusser:** Erster militärischer Marschflugkörper, Fieseler Fi 103 (gemeinsam mit Fritz Gossiau: und Willy A. Fiedel.
- **Feodor Lynen:** Entdeckungen über den Mechanismus und Regulation des Stoffwechsels von Cholesterin und Fettsäuren.

[zurück](#)

M - 29 Erfindungen und Errungenschaften

- **Ernst Mach:** Physiker, Philosoph und Wissenschaftstheoretiker; er ist heute durch die nach ihm benannte Mach-Zahl bekannt, welche die Geschwindigkeit im Verhältnis zur Schallgeschwindigkeit beschreibt, Mach-Zahl.
- **Georg Hans Madelung:** Ingenieur Professor und Flugzeugbauer, Experte für alle Arbeitsgebiete der Forschungsanstalt Graf Zeppelin. Ferner arbeitete er für das Raketenprogramm von Wernher von Braun. Madelung befaßte sich mit der Konstruktion von Bomben, Torpedostabilisierung, Unterwasserdetonationen, Konstruktionen von Flugzeug-Katapulten, sowie Fallschirmen zur Verzögerung von Flugzeugen und Bergung von Flugkörpern. Letztere Entwicklungen fanden auch in der Raumfahrt breite Anwendung.
- **Heinrich Mustav Magnus:** Physiker, er entdeckte ein Platinsalz (Magnus-Salz), stellte die Magnus-Formel auf und lieferte die physikalische Erklärung eines Phänomens, das seitdem ebenfalls mit seinen Namen verbunden ist. (Magnus-Effekt).

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Bernhard Markwitz**: Erfinder, der nach dem Beinah-Ertrinken seiner Tochter Annette eine neuartige Schwimmhilfe für Kinder, die „Schwimmflügel“, entwickelte und mit seiner Firma „BEMA“ weltweit zum Verkaufsschlager machte.
- **Peter-Paul Mauser**: Waffenkonstrukteur, M71, M71/84 (das erste reichsdeutsche Militär-Repetiergewehr) und das Mauser System 98.
- **Joseph Massolle**: Toningenieur, Lichttonverfahren (gemeinsam mit Joseph Benedigt Engl, Hans Vogt).
- **Wilhelm Mauser**: Waffenkonstrukteur, Mauser-Gewehr Modell 71.
- **Wilhelm Maybach**: Autokonstrukteur und Unternehmer, als technischer Direktor der Daimler-Motoren-Gesellschaft hatte er maßgeblich Anteil an der Automobilentwicklung; erfand u.a. den Bienenwabenkühler, das Zahnradgetriebe und den Vergaser mit Schwimmerkammer (Spritzdüsenvergaser).
- **Ottomar von Mayenburg**: Erfinder von „Chlorodont“, der ersten käuflichen Zahnpasta.
- **Robert Mayer**: Arzt, formulierte als einer der ersten den Ersten Hauptsatz der Thermodynamik.
- **Georg Meisenbach**: Erfinder der Autotypie.
- **Georg Meissner**: Entdecker des Plexus submucosus und gemeinsam mit Rudolf Wagner des Meissner-Körperchen.
- **Lise Meitner**: Lieferte zusammen mit Otto Frisch die erste physikalisch-theoretische Erklärung der Kernspaltung, die ihr Kollege Otto Hahn und dessen Assistent Fritz Straßmann entdeckt und mit radiochemischen Methoden nachgewiesen hatten.
- **Gregor Mendel**: Erfindungen im Bereich der Genetik.
- **Gerhard Mercator**: Kartograph, Mercator-Projektion.
- **Ottmar Mergenthaler**: Erfinder; Öinotype (Zeilensatz- und Gießmaschine).
- **Maria Sibylla Merian**: Naturforscherin, Wegbegleiterin der Insektenkunde.
- **Friedrich Merkel**: Entdecker der Merkel-Zelle.
- **Hermann von Meyer**: Er beschrieb und benannte 1837 *Plateosaurus*, einen sauropodomorphen Dinosaurier und nach dem Fund einer fossilen Feder im Lithographenschiefer von Solnhofen (Bayern), 1861 *Archaeopteryx*, der bis heute älteste bekannte nächste Verwandte der Vögel.
- **Victor Meyer**: Chemiker, Verfahren nach Victor Meyer; Victor-Meyer-Apparat.
- **Ludwig Meyn (1820-1878)**: Geologe, Pionier der Erdölförderung, 1856.
- **Gustav Mie**: Physiker – Mie-Streuung, Mie-Potential, Miesches Einheitensystem, Mie-Theorie, Zustandsgleichung von Mie, Weltfunktion.
- **Hartwig Michels**: Erfinder von Lufkissentransporten und Unternehmer.
- **Rudolf Mößbauer**: Erfinder des Mößbauer-Effekts.
- **Hugo von Mohl**: Entdecker der Mitose.
- **Friedrich Mohs**: Mineraloge, Entwickler der Mohshärteskala.
- **Johannes Peter Müller**: Erfindungen im Bereich der Physiologie.
Richard Müller: Müller-Rochow-Synthese ebeno Eugene G. Rochow).

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Willy Müller:** 1938 erfand er einen automatischen Anrufbeantworter namens Telephonograph.

[zurück](#)

N – 9 Erfindungen und Errungenschaften

- **Gustav Nachtigal:** Afrikaforscher,
- **Emil Nacke:** Wirkprinzip der Innenbackenbremse.
- **Walter Nernst:** Nobelpreisträger, Erfinder der Nernstlampe.
- **Karl Ludwig Nessler:** Erfinder der Dauerwelle.
- **Arthur Nicolaier:** Arzt, Entdecker des Bakteriums Clostridium tetani.
- **Albert Niemann:** Erstmalige Isolierung von Kokain.
- **Paul Nipkow:** Erfinder der Nipkow-Scheibe.
- **Walter Noddack:** Chemiker, Entdeckung des chemischen Elementes Rhenium, (gemeinsam mit Ida Noddack und Otto Berg), 1925.
- **Emmy Noether:** Sie revolutionierte die Theorie der Ringe, Körper und Algebren. Das nach ihr benannte Noether-Theorem gibt die Verbindung zwischen Symmetrien von physikalischen Naturgesetzen und Erhaltungsgrößen an.

[zurück](#)

O - 7 Erfindungen und Errungenschaften

- **Hermann Oberth:** Pionier der Raketen-Wissenschaft, er gilt als einer der Begründer der wissenschaftlichen Raketentechnik und Astronautik, sowie als prophetischer Initiator der Raumfahrt und der Weltraummedizin, siehe Oberth-Effekt; in der Science Fiktion-Serie Star Trek, gibt es Raumschiffe der Oberth-Klasse.
- **August Oetker:** Unternehmer, Gründer des Nahrungsmittelunternehmens „Dr. August Oetker“ (1891) und Erfinder eines Backpulvers, das er erfolgreich als Markenprodukt vertrieb.
- **Hans Joachim Babst von Ohain:** Erfinder des modernen Düsenantriebs (1933), Patent 1936. Frank Whittle hatte unabhängig davon ein ähnliches Konzept bereits in den Jahren 1928-1929 entwickelt.
- **Georg Simon Ohm:** Ohmsches Gesetz (Stromstärke, Widerstand, Spannung)
- **Fritz von Opet:** Raketenauto (gemeinsam mit Max Valier und Friedrich Wilhelm Sander).
- **Wilhelm Ostwald:** Zahlreiche Erfindungen u.a.im Bereich der Chemie.
- **Nikolaus August Otto:** Ottomotor.

[zurück](#)

P - 10 Erfindungen und Errungenschaften

- **Wolfgang Paul:** Er entwickelte mit H. Steinwedel den Quadrupolmassenfilter (Paulsches Massenfilter) für massenspektrometrische Messungen. Die Paul-Falle, eine von ihm entwickelte Ionenfalle, ist nach ihm benannt.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Käthe Paulus:** Berufsluftschifferin, Luftakrobatin und Erfinderin des zusammenlegbaren Fallschirms.
- **Hans von Pechmann:** Chemiker, der 1894 das Diazomethan und 1898 das Polyethylen entdeckte. Nach ihm ist die Pechmann-Reaktion benannt.
- **Arno Penzias:** Astronom, Entdeckung der kosmischen Mikrowellen-Hintergrundstrahlung erhielt 1978 zusammen mit Robert Woodrow Wilson den Physik-Nobelpreis.
- **Julius Richard Petri:** Erfinder der Petrischale für das chemische Labor.
- **Emil Pfeiffer:** Beschreibung des Pfeiffer-Drüsenfiebers.
- **Fritz Pfeleumer:** Ingenieur und Erfinder des Tonbands.
- **Max Planck:** Erfinder der Quantentheorie und einer der bedeutendsten Wissenschaftler der Menschheitsgeschichte.
- **Robert Wichard Pohl:** 1938 konstruierte Pohl zusammen mit Rudolf Hilsch einen der ersten funktionierenden Grundwissen und bei der Erfindung von physikalischen Schauversuchen. Viele seiner Geräte werden heute in physikalischen Praktika und Vorlesungen eingesetzt. Eines seiner bekanntesten Geräte ist vermutlich das nach ihm benannte Pohlsche Rad, ein Drehpendel mit elektrisch variierbarer Wirbelstromdämpfung.
- **Ludwig Prandtl:** Er lieferte bedeutende Beiträge zum grundlegenden Verständnis der Strömungsmechanik und entwickelte die Grenzschichttheorie. Auf ihn geht die Prandtl-Zahl zurück.

[zurück](#)

Q - 1 Erfindung und Errungenschaft

- **Georg Hermann Quincke:** Quinckesches Interferenzrohr, 1866

[zurück](#)

R - 21 Erfindungen und Errungenschaften

- **Adolf Ramboldt:** Erfinder des modernen Teebeutels mit Zweikammersystem (1929), Teebeutelpackmaschine.
- **Gustav Raupenstrauch:** (Deutschland/Österreich) Erfinder des Desinfektionsmittels Lysol.
- **Karl Rehn:** Chemiker, Entdecker des Polypropylens (auch unabhängig davon Giulio Natta)
- **Ferdinand Reich:** Chemiker, Mitentdecker des chemischen Elements Indium (gemeinsam mit Theodor Richter), 1863.
- **Fritz Reiche:** Physiker und Erforscher der Quantentheorie; von 1915 bis 1918 war er Assistent bei Max Planck als Nachfolger von Lisa Meitner, in den USA unterrichtete er Theoretische Physik, Wellenmechanik und Thermodynamik.
- **Karl von Reichenbach:** Paraffin 1830, Kreosot 1832.
- **Johann Philipp Reis:** Erfinder des ersten Telefons (1861); auch der Begriff Telefon/Telephon stammt von Reis.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Robert Remak:** Arzt, Zellteilung, 1852; er beschrieb 1842 die drei Keimblätter Ekto-derm, Mesoderm und Endoderm.
- **Walter Reppe:** Chemiker, Reppe-Synthese.
- **Ralf Reski:** Professor für Pflanzenbiotechnologie; mit über 140 wissenschaftlichen Veröffentlichungen hat er maßgeblich daran mitgewirkt, daß Moose als Modelorganismen der biologischen Forschung weltweite Beachtung finden, Moosbioreaktor (1998)
- **Theodor Richter:** Chemiker, Mitentdecker des chemischen Elements Indium (gemeinsam mit Friedrich Reich), 1863.
- **Siegfried Riefler:** Physiker, Riefler-Pendel.
- **Bernhard Riemann:** Mathematiker, der auf vielen Gebieten der Analysis, Differentialgeometrie, mathematischen Physik und der analytischen Zahlentheorie bahnbrechend wirkte.
- **Adam Ries:** Gilt als der „Vater des modernen Rechnens“. Er hat mit seinen Werken entscheidend dazu beigetragen, daß die römische Zahlendarstellung als in der Praxis unhandlich erkannt und weitgehend durch die nach dem Stellenwertsystem strukturierten indisch-arabischen Zahlenzeichen ersetzt wurde.
- **Johann Wilhelm Ritter:** Entdecker der Ultraviolettstrahlung.
- **Otto Röhm:** Polymethylmethacrylat (Plexiglas).
- **Wilhelm Conrad Röntgen:** Physiker; entdeckte am 8. November 1895 im Physikalischen Institut der Universität Würzburg die nach ihm benannten Röntgenstrahlen; erhielt 1901 hierfür als Erster einen Nobelpreis für Physik. Seine Entdeckung revolutionierte unter anderem die medizinische Diagnostik und führte zu weiteren wichtigen Erkenntnissen des 20. Jahrhunderts, z.B. der Entdeckung und Erforschung der Radioaktivität.
- **Arthur Rudolph:** Raketeningenieur.
- **Heinrich Daniel Rühmkorf:** (Deutschland/Frankreich) Funkinduktor (Induktionsapparat) 1855.
- **Friedlieb Ferdinand Runge:** Er isolierte, charakterisierte und benannte Substanzen aus dem Steinkohleteer, die wichtigsten darunter Kyanol (Anilin), Pyrrol, Leukol (Chinolin), Carbonsäure (Phenol) und (Aurin).
- **Ernst Ruska:** Elektroingenieur und Erfinder des Elektronenmikroskops.

[zurück](#)

S - 58 Erfindungen und Errungenschaften

- **Ernst Sachs:** (Ingenieur), elektrischer Lötkolben.
- **Hans Sauer:** 309 Patente weltweit im Bereich der Konzeption des Relais´.
- **Fritz Schaudinn:** Entdecker des Syphilis-Erreger Spirochaeta pallida (heute Treponema pallidum), 1905 (gemeinsam mit Erich Hoffmann).
- **Adolf Scheibe:** Er erfand u.a. die PTR-Quarzuhr (1930) gemeinsam mit Udo Adelsberger.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Carl Wilhelm Scheele**: Entdecker mehrerer Elemente (Barium, Chlor, Fluor, Magnan, Molybdän, Wolfram, Phosphor, insbesondere des Sauerstoffs und Stickstoffs).
- **Arthur Scherbius**: Enigma-Chiffriermaschine.
- **Wilhelm Schickard**: Rechenmaschine.
- **Paul Ludwig Schilling von Cannstatt**: Pionier der Elektrotechnik.
- **Paul Schlack**: Erfinder des Polyamids Perlon.
- **Matthias Jacob Schleiden**: Botaniker, Mitbegründer der Zelltheorie.
- **Wilhelm Schlenk**: Chemiker, erfand die Apparaturen der Schlenktechnik (Schlenkrohr, Schlenk Kolben, Schlenkflasche).
- **Heinrich Schliemann**: Vater der Feldarchäologie; entdeckte u.a. die Ruinen des bronzezeitlichen Trojas.
- **Bernhard Schmidt**: Erfand erhebliche Verbesserungen im Bereich der Teleskopie.
- **Paul Schmidt**: *Argus-Schmidtrohr* im V1; Verpuffungsstrahltriebwerk.
- **Klaus Schmiegel**: Deutsch-amerikanischer Chemiker – Arzneistoff Fluoxetin (bekannt unter dem Handelsnamen Prozac).
- **Hermann Schnell**: Chemiker – Synthese von Polycarbonat.
- **Eduard Schnitzer**: Afrikaforscher.
- **Christian Friedrich Schönbein**: Deutsch-schweizerischer Chemiker, der das Prinzip der Brennstoffzelle entdeckte (1838) und damit als ihr Erfinder gilt, Entdecker des Ozons (1893) und Erfinder der Schießbaumwolle (1846)
- **Johann Lukas Schönlein**: Er entdeckte u.a. den Ringwurm oder Favus (*Achorion Schönleini*).
- **Otto Schoetensack**: Vorgeschichtler, der 1908 den Unterkiefer von Mauer wissenschaftlich beschrieb und als *Homo heidelbergensis* benannte.
- **Otto Schott**: Erfand 1887 das Borsilikaglas (Jenaer Glas); 1879 entdeckte er Lithiumglas.
- **Walter Schottky**: Physiker und Elektroniker; Nach Schottky wurden der Schottky-Effekt (eine Glühemission, wichtig für die Röhrentechnik), die Schottky-Diode, die Schottky-Barriere (eine Sperrschicht), die Schottky-Leerstellen (oder auch Schottky-Defekte) und die Schottky-Gleichung (auch Langmuir-Schottkysches-Raumladungsgesetz) benannt. Er leistete Forschungsarbeit über elektrische Rauschmechanismen (Schrotrauschen), die Raumladung, speziell in Elektronenröhren, sowie über die Sperrschicht in Halbleitern, die für die Entwicklung von Kupferoxydul-Gleichrichtern und Transistoren von Bedeutung waren.
- **Gerhard Schrader**: Nervengas Tabun 1937, Nervengas Sarin 1938.
- **Georg Oskar Schubert**: Zwischenfilmverfahren, 1934.
- **Otto Schulze**: Tachograph, 1902.
- **Otto Schulz-Kampfebel**: Geograph. Forschungsreisender in Nord-Brasilien Indianerreservat (17-monatige Jary-Expedition), Schriftsteller, Filmer und SS-Unterführer.
- **Max Schwab**: Silberschmied; Münzpresse um 1550.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Berhold Schwarz**: Schwarzpulver (umstritten), um 1350er.
- **Hans Schwarzkopf**: Apotheker, erstes flüssiges Shampoo in Deutschland, 1927.
- **Karl Schwarzschild**: Astronom, grundlegende Arbeiten über klassische Schwarze Löcher. Einige Eigenschaften schwarzer Löcher erhielten deshalb seinen Namen, nämlich die Schwarzschild-Metrik, die Schwarzschild-Tangherlini-Metrik und der Schwarzschildradius. Der Kern eines Schwarzen Loches wird Schwarzschild-Singularität genannt.
- **Theodor Schwann**: Im Jahre 1836 entdeckte er das Verdauungsenzym Pepsin. Im Jahre 1839, gemeinsam mit Matthias Schleiden, die Zellentheorie für Pflanzen und Tiere.
- **Hans Seechase**: Entwickelte beiklappbare Tragflächen für Flugzeuge (1918) und gilt als Erfinder des Drachengleitschirms (1923).
- **Werner Sell**: (Georg Robert Werner Sell) erfand u.a. die Einbauküche, die Flugzugküche und das Fertighaus.
- **Alois Senefelder**: Lithographie in 1796.
- **Friedrich Sertürner**: Morphin wurde erstmals 1804 von ihm in Paderborn isoliert, die korrekte Summenformel wurde erst im Jahre 1848 durch Auguste Laurent ermittelt.
- **Henry Siedentopf**: Physiker, Ultramikroskop (gemeinsam mit Richard Zsigmondy), Nobelpreis 1925.
- **Werner von Siemens**: 1842 gelang es ihm, einen Teelöffel aus Neusilber mit Hilfe des aus Batterien stammenden Gleichstromes mit einem Überzug wahlweise aus Silber oder Gold zu versehen. Für dieses Verfahren bekam er ein Patent, das er an einen Juwelier verkaufte. Ende 1846 entwickelte er den elektrischen Zeigertelegraphen mit Selbstunterbrechung. Im Jahr darauf erfand er ein Verfahren, um Drähte mit einer nahtlosen Umhüllung aus Guttapercha zu versehen. 1857 entwickelte Siemens die Ozonröhre, ebenfalls 1857 formulierte er das Gegenstromprinzip. 1866 entdeckte er 15 Jahre nach dem Dänen Søren Hjorth und fünf Jahre nach dem Ungarn Ányos Jedlik als dritter das dynamoelektrische Prinzip und baute eine Dynamomaschine. Werner Siemens war allerdings der erste, der der Selbsterregung eine große Bedeutung für die Erzeugung elektrischer Energie voraussagte.
- **Eduard Simorr**: Polystyrol.
- **Max Skladanowsky**: Bioskop.
- **Samuel Thomas von Soemmerring**: (1755-1830), Deutschland-Elektronischer Telegraph 1809.
- **Friedrich Soennecken**: Rundschriftfeder für Füllfederhalter um 1860, Briefordner 1886, Locher 1886.
- **Hans Spemann**: (Nobelpreis) – für die Entdeckung des Organisator-Effekts im embryonalen Entwicklungsstadium.
- **Jürgen Spinnmann**: Flügelspinnrad, 1530.
- **Johannes Stark**: Entdeckung des Doppeleffekts bei Kanalstrahlen und der Zerlegung der Spektrallinien im elektrischen Feld (Starck-Effekt) (Nobelpreis).

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Hermann Staudinger:** Er hat die makromolekulare Chemie (Polymerchemie, Chemie der Makromoleküle) begründet. Er hat wichtige Beiträge zur Strukturaufklärung der Makromoleküle Cellulose, Stärke, Kautschuk, Polystyrol geleistet. Er entdeckte die Stoffgruppe der Ketene.
- **Max Steenbeck:** Physiker, Pionier der Gasentladungsphysik und konstruierte 1935 das erste funktionierende Betatron.
- **Richard Steiff:** Erfinder des Teddybärs (daneben Morris Michtom).
- **Hans Jakob Steinberger:** Physiker, Grundlagenforschung über Neutrinos; Mitentdecker des Myon-Neutrino.
- **Carl August von Steinheil:** Fotokamera (Steinheil-Verfahren) 1839 /mit Kobel, Steinheil-Schrift.
- **Georg Wilhelm Steller:** Entdeckte Alaska (1741); Pionier der *Naturgeschichte Alaskas*.
- **Otto Stern:** Nobelpreisträger; Stern-Gerlach-Experiment Walter Gerlach in 1922.
- **Horst Ludwig Störmer:** Physiker, Quanten-Hall-Effekt „für ihre Entdeckung einer neuen Art von Quantenflüssigkeit mit fraktionell geladenen Anregungen“ (Nobelpreis für Physik) (gemeinsam mit Robert Betts Laughlin und Daniel Chee Tsui)
- **Fritz Straßmann:** Kernspaltung (gemeinsam mit Otto Hahn).
- **Levi Strauss:** Deutschamerikaner, Industrieller und Erfinder der Jeans.
- **Friedrich Strohmeyer:** Chemiker, entdeckte das Element Cadmium.
- **Friedrich Georg Wilhelm Struve:** Astronom und Geodät, der im Baltikum und in Rußland arbeitete. Er veröffentlichte u.a. bedeutende Arbeiten über Doppelsterne und führte umfangreiche geodätische Vermessungen durch.
- **Paul Sudeck:** Chirurg, befasste sich mit den Veränderungen der Knochenstruktur, der Kallusbildung bei Knochenbrüchen und Pseudoarthrosen. Die von ihm im Jahre 1900 beschriebene Reflex- oder Algodystrophie trägt als *Morbus Sudeck* seinen Namen.
- **Thomas Südhof:** Biochemiker, Nobelpreis, Ursachen neuronaler Erkrankungen.

[zurück](#)

T - 3 Erfindungen und Errungenschaften

- **Oskar Troplowitz:** Erfindet das Leukoplast, medizinisches Klebeband und den Labello.
- **Ehrenfried Walther von Tschirnhaus:** Naturforscher (Alchemist, Didaktiker, Mathematiker, Mineraloge, Philosoph, Physiker, Techniker, Vulkanologe); u.a. neben Friedrich Böttger der Erfinder des europäischen Porzellans; Entwicklung der Brennspiegel (1679-1687).
- **Louis Tuchscherer:** Erfinder und mechanischer Ingenieur; u.a. Schrotmühle und einen Holzspalter.

[zurück](#)

U - 5 Erfindungen und Errungenschaften

- **Diedrich Uhlhorn:** Ingenieur, Mechaniker und Erfinder; erster mechanischer Tachometer (1817), zwischen 1817 und 1830 Erfinder der „Presse Monétaire“ (Uhlhorn-Pressen).

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Richard Ulbricht:** Erfinder der Ulbricht-Kugel.
- **Anton Ullrich:** (1825-1895), Zollstock (Gliedmaßstab) 1851 (1865?)
- **Johann Friedrich Unger:** Erfindung zum Notensatz.
- **Paul Gerson Unna:** (1859-1929), Arzt und Dermatologe; beschrieb als erste das Stratum granulosum, Unna-Krankheit (Seborrhoisches Ekzem).

[zurück](#)

V - 9 Erfindungen und Errungenschaften

- **Abraham Vater:** Mediziner, unter anderem Entdeckung der Papilla duodeni major.
- **Richard Vetter:** Voll-Brennwertkessel („Vetter-Ofen“), vor 1986.
- **Rudolf Virchow:** Vater der modernen Pathologie; zahlreiche Erfindungen im Bereich der Human-Medizin.
- **Jean Pirre Vité:** Pheromon-Lockstoffalle, an 1973.
- **Hans Vogt:** Erfand den Tonfilm (Idee 1905) zusammen mit Joseph Benedict Engl und Joseph Massolle; erster Tonfilm für die Öffentlichkeit am 17. September 1922 im Filmtheater *Alhambra*, Berlin, Deutschland.
- **Woldemar Voigt:** Voigt-Profil; Voigtsche Notation.
- **Woldemar Voigt:** (Ingenieur), Entwickler und Gestalter bei Messerschmitt, Pionier der Me 163 und der Me 264; Projektleiter bei MR P. 1101, Me P. 1106, Me P. 1110, Me p. 1111, Me P. 1112 und Me P.1116.
- **Jacob Volhard:** Chemiker, zusammen mit Hugo Erdmann Thiophensynthese, (Volhard-Erdmann-Zyklisierung), 1885; zahlreiche Entdeckungen um Bereich der Chemie.
- **Joseph Vollmer:** (1871-1955), Deutschland-erster Lastzug der Welt (einen „Durch“ Lastzug als Frontlenker-LKW mit zwei Anhängern), 1903

[zurück](#)

W – 29 Erfindungen und Errungenschaften

- **Johann Philipp Wagner:** Wagnerscher Hammer.
- **Paul Walden:** Entdecker der Walden-Umkehr.
- **Otto Wallach:** Entdecker mehrerer Reaktionen zum Aufbau heterozyklischer Verbindungen und von Farbstoffen. Wallach hat in der Terpenchemie grundlegende Arbeiten zur Strukturaufklärung und der Synthese dieser Stoffklasse geleistet:
- **Hellmuth Walter:** Erfinder und U-Boot-Entwickler; Gasturbine als Antrieb für U-Boote (Walter-Antrieb). Walter entwickelte auch Raketenantriebe /zum Beispiel für die Messerschmitt Me 163 und die Heinkel He 176), Starthilfsraketen und Torpedoantriebe.
- **Felix Wankel:** Maschinenbauingenieur und Erfinder des nach ihm benannten Wankelmotors.
- **Otto Warburg:** Nobelpreis für die Entdeckung der Natur und der Funktion des Atmungsferments.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Max Weber:** Soziologe, Jurist, National- und Sozialökonom; Er gilt als einer der Klassiker der Herrschaftssoziologie und neben Émile Durkheim Begründer der Religionssoziologie. Auch zählt er neben Karl Marx und Georg Simmel zu den bedeutenden Klassikern der Wirtschaftssoziologie.
- **Alfred Wegener:** Meteorologe, Polar – und Geowissenschaftler; wichtiger Beitrag zur Wissenschaft gilt seine erst posthum anerkannte Theorie der Kontinentalverschiebung, die zu einer wesentlichen Grundlage für das heutige Modell der Plattentektonik geworden ist. Zu seinen Lebzeiten war Wegener vor allem für seine Verdienste in der Meteorologie und als Pionier der Polarforschung bekannt.
- **Wilhelm Eduard Weber:** Physiker. Die SI-Einheit „Weber“ (abgekürzt Wb) des magnetischen Flusses ist nach ihm benannt. Konstruierte zusammen mit Carl Friedrich Gauß (1833) den ersten elektromagnetischen Telegraphen.
- **Karl Weierstraß:** Mathematiker, logisch fundierte Aufarbeitung des Analysis, verschiedene Analysis-Sätze.
- **Wilhelm Weinberg:** Biologe, Mitentwickler des Hardy-Weinberg-Gleichgewichts.
- **Adolf Ferdinand Weinhold:** Chemiker, Isolierkanne.
- **August Weismann:** Biologe, Begründer des Neodarwismus.
- **Carl Wernicke:** Entdecker des Wernicke-Zentrum im Gehirn.
- **Gottlob Widmann:** moderner Filterkaffeeautomat, den Wigomat.
- **Wilhelm Wien:** Entdeckungen betreffend die Gesetze der Wärmestrahlung, Wiensches Verschiebungsgesetz (Nobelpreis).
- **Johann Carl Wilcke:** Entdeckung der dielektrischen Polarisierung.
- **Richard Willstätter:** (Nobelpreis) für seine Untersuchungen der Farbstoffe im Pflanzenbereich, vor allem des Chlorophylls.
- **Hugo Winckler:** Entdecker der hethitischen Hauptstadt Hattusa.
- **Adolf Windaus:** Chemiker, Nobelpreisträger für Chemie „für seine Verdienste um die Erforschung des Aufbaus der Sterine und ihres Zusammenhanges mit den Vitaminen“.
- **Clemens Alexander Winkler:** Chemiker; Entdecker des chemischen Elements Germanium (1886).
- **Dietrich Nikolaus Winkel:** Erfand unter anderem einen Vorläufer des Metronoms und das Componium, einen Automat nach dem Vorbild des Panharmonikons.
- **Zachäus Andreas Winzler:** Gasherd (1802).
- **Johann Georg Wirsung:** Entdecker des Wirsung-Gang der Bauchspeicheldrüse.
- **Georg Wittig:** Chemiker, Wittig-Reaktion, Nobelpreisträger.
- **August Wöhler:** Chemiker; Wöhler gilt als Pionier der organischen Chemie wegen einer Synthese von Oxalsäure durch Hydrolyse von Dicyan (1824) und von Harnstoff aus Ammoniumcyanat im Jahre 1828.
- **Heinrich Wöhlk:** Kontaktlinsen aus Plexiglas:
- **Alois Wolfmüller:** Pionier des Motorradbaus.

Liste deutscher Erfindungen und Errungenschaften

- **Wilhelm Wundt:** gilt als Begründer der Psychologie als eigenständiger Wissenschaft und als Mitbegründer der Völkerpsychologie (Kulturpsychologie).

[zurück](#)

Z – 7 Erfindungen und Errungenschaften

- **Engelbert Zaschka:** (1895-1955 Hubschrauberpionier, Faltauto, Muskelkraft-Flugzeug.
- **Ferdinand Graf von Zeppelin:** (1838-1917) Erfinder des ersten lenkbaren Luftschiffes.
- **Karl Ziegler:** (Nobelpreis) – Ziegler-Natta-Verfahren.
- **Karl Günther Zimmer:** Biophysiker aus Breslau; Pionier der Strahlenbiologie; Wirksamkeit von Röntgenstrahlen und schnellen Neutronen bezügl. der Erzeugung von Chromosomenmutationen (DNA).
- **Theodor Zincke:** Chemiker, Zincke-Reaktion, *Zincke-Suhl-Reaktion* sowie die *Zincke-Nitrierung*.
- **Karl Friedrich Zöllner:** Astronom, Astrophotometer, das so genannte Zöllnersche Photometer.
- **Konrad Zuse:** Erfinder des funktionstüchtigen Rechners der Welt.

[zurück](#)

Literatur

- Christa Lung: *Deutsche Erfindungen.*(Eckartschrift 197). Österreichische Landmannschaft, Wien 2009, ISBN 978-3-902350-34-3.
- Willy Andreas Wilhelm von Scholz (Hrsg.) *Die großen Deutschen. Neue Biographie.* Vier Bände, Propyläen-Verlag, Berlin 1936.
- Hermann Heimpel/Theodor Heuss/Benno Reifenberg (Hrsg.) *Die großen Deutschen. Deutsche Biographie.* Fünf Bände, Prisma Verlag, Gütersloh 1978 [Nachdruck der überarbeitenden Ausgabe von 1966 es 1956 neu aufgelegten gleichnamigen Werkes von Willy Andreas/Wilhelm von Scholz aus dem Jahr 1936 – *Auswahl der Persönlichkeiten usw. BRD-korrekt*].
- Heimpel, Heuss, Reifenberg: *Genius der Deutschen. Die großen Forscher / Erfinder / Ärzte,* Propyläen Berlin o. J., Berlin/Darmstadt/Wien 1966.

[zurück](#)

Diese **470** Erfindungen und Errungenschaften dürfen/können von einer ganzen Reihe von Politikern, vor allem von den Grünen, wegen Volksverhetzung, Hochverrat, Verunglimpfung und Aufruf zum Völkermord nicht genutzt werden.