

Chronologie Elektrizität / Elektrotechnik / Elektrohandwerk (Angaben ohne Gewähr)

vor 1,5 Mill. Jahren	erste Feuerstellen des Menschen durch Blitzschlag
1170 v.Chr.	Blitzableiter Ramses III.
585 v. Chr.	Beschreibung der Reibungselektrizität und des Magnetismus durch Thales von Milet
460 v. Chr.	Atom-Begriff von Demokritos
1600	William Gilbert begründet die wissensch. Magnetismus-Lehre
1610	Erste unmittelbare Sonnenenergie - Nutzung (Heidelberger Sonnen-Dampfkessel)
1663	Elektrifizier-Maschine Guericques
1769	die Dampfmaschine von James Watt, Beginn des Industriezeitalters
1796	Alessandro Volta prägt für die elektrochemische Spannungserzeugung den Begriff "Galvanismus"
1800	Johann Wilhelm Ritter erkennt die Zerlegung von Wasser in Wasserstoff und Sauerstoff, Prof. Volta berichtet über sein erfundenes galvanisches Element
1802	Humphry Davy entdeckt das Prinzip der Elektrolyse
1819-1823	Oersteds Entdeckung des Elektro-Magnetismus, Grundgesetz des Elektromagnetismus durch André Marie Ampère
1820	Elektrische Isolationstechnik Schweigers
1821	Entdeckung der Thermoelektrizität durch Seebeck
1825	William Sturgeon erfindet den Elektromagneten
1826/27	Georg Simon Ohm entdeckt den Zusammenhang zwischen Stromstärke, Spannung und Widerstand
1831	Entdeckung der elektromagnetischen Induktion durch Faraday
1845	Gustav Robert Kirchhoff stellt die nach ihm benannten Gesetze auf
1854	Wilhelm Josef Sinsted veröffentlicht Versuchsergebnisse von Akkumulatoren mit Platten aus Blei
1856	Werner Siemens konstruiert den ersten Doppel-T-Anker für Magnetstromerzeuger
1867	Dynamoelektrisches Prinzip von Werner Siemens, Beginn der Starkstromtechnik
1870	Erste gebrauchsfähige Bogenlampe durch Werner Siemens
1879	Werner Siemens präsentiert die erste elektrische Lokomotive
1879	Thomas Alva Edison erfindet die erste gebrauchsfähige Glühlampe mit Kohlefaden
1882	In New York wird das erste, der öffentlichen Versorgung dienende Elektrizitätswerk der Welt von Thomas Alva Edison in Betrieb genommen
1882	Die erste Gleichstromübertragung von Miesbach nach München durch Marcel Deprez und Oskar von Miller
1888	Die erste elektrische Straßenbahn fährt in Berlin/Lichterfelde Kaiser Friedrich III. Erhebt Werner Siemens in den Adelsstand
1888-1892	Nachweis der Licht-Elektrizität und Erfindung der Fotозelle

1889	Der deutsche Ingenieur Michael von Dolivo-Dobrowolsky erfindet den Drehstrom-Asynchronmotor
1891	Oskar von Miller und Charles E. Brown realisieren eine erste Drehstromübertragung von 15 kV von Lauffen/Neckar nach Frankfurt/Main über eine Strecke von 175 km
1895	Elektronen-Theorie von H.A. Lorentz, Erste Groß-Wasserkraft-Stromerzeugung (Niagara)
1902	Georg Montanus gründet den V.E.I. - Verband der elektrotechnischen Installationsfirmen in Deutschland
1903	Die Handwerkskammer Freiburg nahm die erste Meisterprüfung im Elektrohandwerk ab
1920	Verband deutscher Elektroinstallationsfirmen e.V.
1927	Reichsverband des deutschen Elektro-Installateur-Gewerbes e.V.
1922	Aufbau der Energie-Verbundnetze
1930	Gründung der Elektro-Innung Chemnitz (Pflichtinnung)
1936	In Paris wird die erste, marktfähige Leuchtstofflampe vorgestellt
1936	Erste Fernsehübertragung auf der Berliner Funkausstellung durch Manfred v. Ardenne
1940	Erste Wärmepumpen-Großanlage in Zürich
1955	Erste brauchbare Solarzellen
1956	erstes Transistorradio von Texas Instruments
1956	erste Festplatte von IBM
1960	Erstes Atomkraftwerk Deutschlands in Kahl/Main
1960	Halogen-Glühlampen leiten eine neue Lampengeneration ein
1970	Lichtwellenleiter revolutionieren die Nachrichtentechnik
1976	erster „PC“ von Apple
1978	INTEL stellt 16-Bit-Prozessor 8086 vor
1980	Philips und Sony entwickeln Standard für Audio-CD's
1981	erster IBM-PC
1985	Microsoft Windows 1.0
1990	Neugründung der Elektro-Innung Chemnitz
1992	offizieller Start des digitalen GSM-Mobilfunknetzes in Deutschland
1992	das World-Wide-Web (WWW) als Teil des INTERNET entsteht
1994	erstes Digitalfernsehen in den USA
1996	Einführung der DVD
2008	Blu-Ray-Disc
2010	regulärer Sendebetrieb von ARD und ZDF in HD