



1854 – 1917

EMIL VON BEHRING

Als Arzt und Forscher entdeckte er Impfstoffe (Seren) gegen Diphtherie und Starrkrampf und rettete damit Millionen Menschen das Leben.



1879 – 1955

ALBERT EINSTEIN

Dieser weltberühmte Physiker erstellte die Relativitätstheorie, die die gesamte physikalische Forschung beeinflusste.



1879 – 1968

OTTO HAHN

Die von Otto Hahn erstellten kernphysikalischen Arbeiten führten im Jahre 1938 zur Entdeckung der Spaltung des Urankerns und der Kettenreaktion, die für die USA der Anlaß zur Schaffung der ersten Atombombe geworden ist. Für die gesamte Welt wurden seine Arbeiten Ausgangspunkt zur friedlichen Nutzung der Atomenergie. Sie haben das Zeitalter der Nutzung der Atomenergie durch den Menschen eingeleitet.



1857 – 1894

HEINRICH HERTZ

1887 gab es für die Physiker in der ganzen Welt eine Sensation. Der junge Professor der Physik, Heinrich Hertz, hatte durch seine Versuche nachgewiesen, daß zwischen dem Licht und der Elektrizität ein enger Zusammenhang besteht. Hertz hat aber auch bereits die ersten Radarversuche gemacht. Aus ungezählten Bausteinen wurde dann das gewaltige Gebäude der Hochfrequenztechnik errichtet, dessen Fundamente die Hertzschen Versuche sind. Dem Forscher zu Ehren wurde die Schwingungszahl (Frequenz) in der Sekunde „Hertz“ (Hz) genannt.



1769 – 1859

ALEXANDER VON HUMBOLDT

Ein genialer Naturwissenschaftler, der sich erfolgreich mit der Geographie, Völkerkunde, Botanik, Chemie, Physik, Anatomie, Mineralogie, Bergbau, Geologie, Kameralistik, Philologie und Kunstwissenschaft beschäftigt hat. Das Gehirn des Genialisten unter den Naturwissenschaftlern nahm all dieses Wissen nicht nur auf, sondern vermochte es neu zu gliedern und wesentlich zu bereichern. Er ist Begründer der physischen Geographie. Seine ethnographischen, kulturgeschichtlichen und naturwissenschaftlichen Forschungen sind aus der Geschichte der Wissenschaft nicht wegzudenken.



1843 – 1910

ROBERT KOCH

Sein Name wurde 1882 weltbekannt. Koch hatte den Erreger der Tuberkulose gefunden und damit die entscheidende Grundlage zur Bekämpfung der Schwindsucht getroffen. Koch zeigte, wie man Bakterien auf Nährböden züchten, wie man sie nachweisen und vernichten konnte. Er war der Begründer der modernen Bakteriologie.



1818 – 1901

MAX VON PETTENKOFER

Der Münchner Hofapotheker Max Pettenkofer erkannte, daß durch die Reinhaltung des Trinkwassers und die Verbesserung der Hygiene in den Städten die verheerenden Seuchen zurückgedrängt werden können. Durch seine Hygienemaßnahmen erreichte er, daß die Choleraepidemien ausblieben und während bis 1870 noch jährlich von 100.000 Einwohnern 177 an Typhus starben, verringerte sich nach 1881 die Zahl der Todesfälle auf 6 - 8 jährlich. Für seine Verdienste um die Gesundheit der Menschen wurde Pettenkofer 1883 in den Adelsstand erhoben.



1858 – 1947

MAX PLANCK

Die Arbeit dieses weltberühmten deutschen Physikers gab der Wissenschaft den Schlüssel zum Verständnis des atomaren Geschehens und begründete damit einen neuen Abschnitt in der Entwicklung der Naturerkenntnisse. Er stellte die Quantentheorie auf und schuf so eine entscheidende Grundlage der modernen Atomforschung.



1845 – 1923

WILHELM CONRAD RÖNTGEN

Über den Umweg des Studiums der Maschinenbaukunde gelangte Wilhelm Conrad Röntgen zur Physik. Er entdeckte am 8. November 1895 in seinem Laboratorium die „X-Strahlen“, die später Röntgenstrahlen genannt wurden. Mit Röntgen begann eine neue Ära der Physik, ja der Naturwissenschaft überhaupt.



1816 – 1892

WERNER VON SIEMENS

Werner von Siemens, der 1888 vom deutschen Kaiser für seine Verdienste auf dem Gebiet der Wissenschaft und Technik geadelt wurde, entwickelte als junger Artillerieoffizier bereits 1847 den elektrischen Zeigertelegraphen mit Selbstunterbrechung. Die erste Telegraphenverbindung nach seinem System entstand entlang der Berlin-Anhalteresebahn. Siemens legte das Kabel unterirdisch und wenig später legte er ein Kabel durch die Tiefsee. Damit begann das Zeitalter des Schnellnachrichten-Verkehrs. 1866 erfand Siemens die Dynamomaschine, mit der durch Wasser- oder Dampfdruck Elektrizität erzeugt werden konnte.



1821 – 1902

RUDOLF VIRCHOW

Virchow, der große deutsche Anatom und Anthropologe, ist der Begründer der Anthropologie und der Schöpfer der modernen Zellenlehre. Er baute seine „Zellularpathologie“ auf, die heute noch, durch die moderne Forschung revidiert, eine der wesentlichen Grundlagen der medizinischen Wissenschaft ist. Ebenso grundlegend waren Virchows Forschungen auf dem Gebiet der Knochen- und Gelenklehre.