

Joseph-Louis Lagrange 1736 – 1813 (Turin, Italien).

Hat selbst Mathe gelernt. Brief an Euler, der begeistert von Lagrange Ideen war.

Hauptarbeit: Variationsrechnung, Mechanik (schwingende Seite), Astrophysik (3 Körper-Problem mit Euler), usw.

Zitat: „If I had been rich, I probably would not have devoted myself to mathematics.“



Sir Isaac Newton 1643 – 1727 (Woolsthorpe,
England).

Trinity College in Cambridge. Studierte
Philosophie und Mechanik. Professor in
Cambridge mit 27. Hauptarbeit:
Differential-Glg, Integral-Glg, Optik, Mechanik,
Gravitationsgesetz. Geht in die Politik (Geld
:-)).



Carl David Tolmé Runge 1856 – 1927 (Bremen).

Nach 6 Wochen Literaturstudium, wechselt er für Mathe+Physik. Professoren: Max Planck, Weierstrass, Kronecker. Gearbeitet in Differentialgeometrie und Angewandte Mathe. Mit 70 könnte noch einen Handstand machen.



Gottfried Wilhelm von Leibniz 1646 – 1716
(Leipzig).

Mit 14 in Uni. Leipzig: Philosophie+Mathe.
Reise durch Deutschland, Frankreich, England.
1675 $\int f(x)dx$ und Produkt-Regel, 1676
 $d(x^n) = nx^{n-1}$. Kontroverse mit Newton.



Georg Friedrich Bernhard Riemann 1826 – 1866
(Breselenz, Hanover).

Mit 20 Uni. Göttingen: Theologie -> Mathe
(mit u.a. Gauss). 1851 Dissertation. Complex
Zahlen, Riemann Fläche, Trigonometrische
Reihe, Zeta-Funktion.



Adrien-Marie Legendre 1752 – 1833 (Paris).
Zahlentheorie, Statistik, Algebra. Hat einfacher
bewiesen, dass π irrational ist. Hat auch
bewiesen, dass π^2 irrational ist.



Johann Carl Friedrich Gauss 1777 – 1855
(Brunswick).

Schon Theorem im Gymn. gefunden :-)
Differentialglg, Astronomie (Position von Ceres
berechnet), Geometrie, usw.
Cantor und Dedekind als Student.



Girolamo Cardano 1501 – 1576 (Pavia).

Doktor in Medizin. Sehr arm -> Milan.
Mathematik. Hat sehr viel Bücher geschrieben.



Niels Henrik Abel 1802 – 1829 (Frindöe,
Norwegen).

Hat mir Politik angefangen. Mathematik in
Christian (Oslo).

Reise durch Europa (Gauss, Cauchy, Legendre,
usw.)



Martin Wilhelm Kutta 1867 – 1894 (Pitschen,
Polen).

Hauptstudium in Mathe. mit Nebenfächer:
Sprache, Musik, Kunst (München). Das
Runge-Kutta Verf. kommt aus seiner
Dissertation. Hat sich mit Stromlinie, Gletscher
oder Geschichte der Mathe. beschäftigt.

