

## Photos

Fredrik Carl Mulertz Störmer 1874 – 1957  
(Skien, Norwegen).

PhD. an der Universität von Christiania (=Oslo)  
in 1898. Publiziert bevor er Doktoriert :-)

Postdoc in Paris (mit Picard, Poincaré,  
Darboux, Jordan). Prof. an der Universität von  
Oslo (1903-1946). Fotos von Polarlicht ->  
Verfahren.



Loup Verlet 1931– (Paris).

Psychoanalytiker und Physiker. Das Verfahren  
erschien in 1967. Danach Philosoph und  
Schriftsteller.



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.

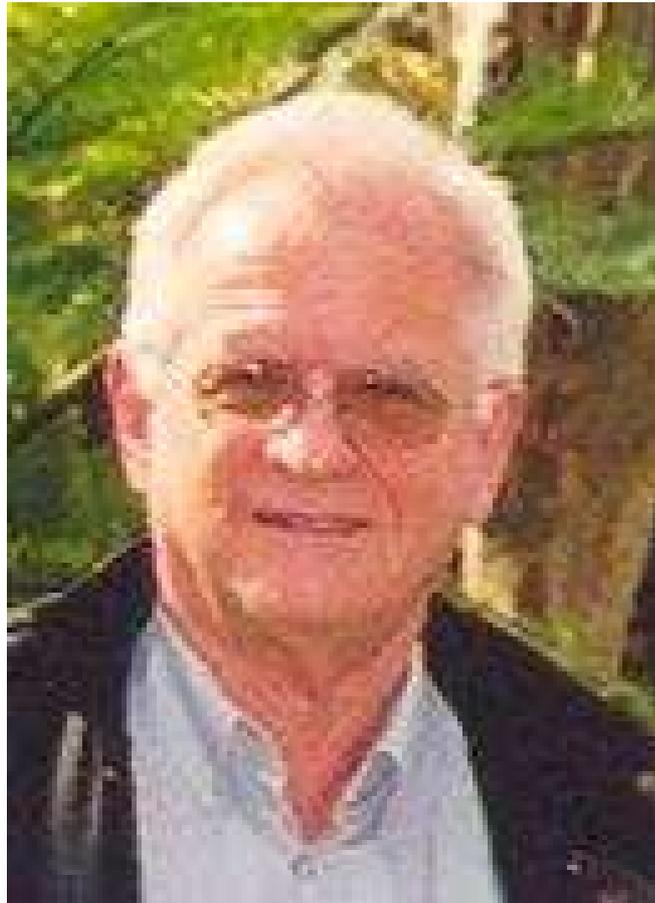


Martin Wilhelm Kutta 1867 – 1944 (Pitschen,  
Polen).

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.



John Butcher 1933–?? (Auckland, Neuseeland).  
Bäume. General linear methods.



Ernst Hairer 1949–?? (Tirol, Österreich).  
Bäume. ODE. Geometrische Integration. Im  
Guinness Buch der Rekorde (RK von Ordnung 10  
mit  $s = 17$ ).



Gerhard Wanner 1942–?? (Tirol, Österreich).  
Bäume. ODE. Geometrische Integration.  
Geschichte (Euler).



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 :-)).



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 William Rowan Hamilton 1805 – 1865  
(Dublin, Irland).

Könnte schon mit 5 lateinisch, griechisch,  
hebräisch. Mit 15 lese Werke von Newton,  
Laplace (1 Fehler). Mit 22 war er Professor.  
Mechanik, Quaternion, Astronomie.



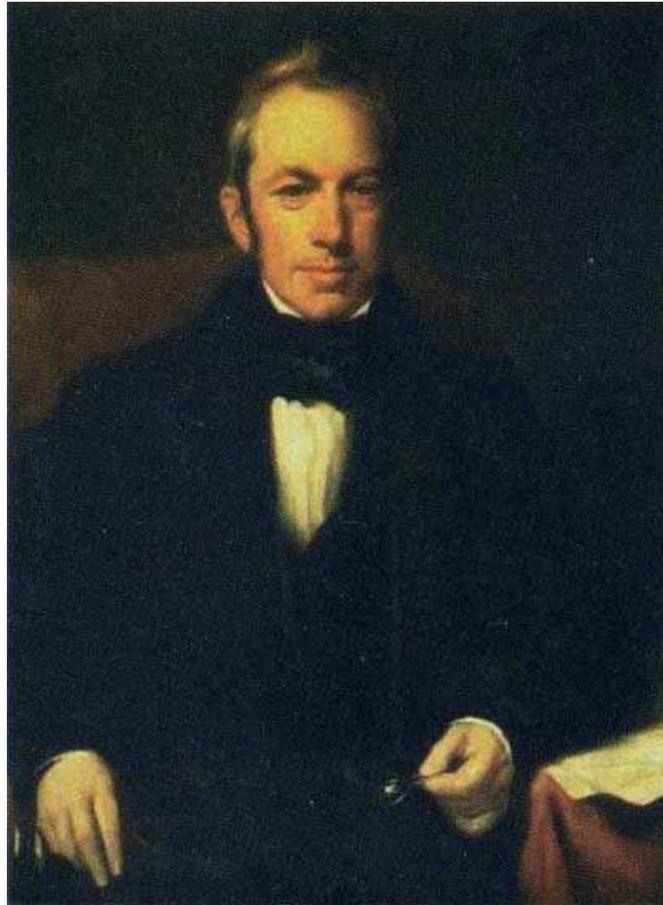
Jules Henri Poincaré 1854 – 1912 (Nancy,  
Frankreich).

Student von Hermite (Diss. über  
Differentialgleichung). “Last universalist in  
mathematics” (Mathe, Physik, Philosophie).  
Algebra, Algebraische Geometrie, Funktional  
Analysis, Strömungsmechanik, Relativität,  
Poincaré Vermutung, usw.



Robert Brown 1773 – 1858 (Montrose,  
Schottland).

Studierte Medizin und Botanik an der Uni.  
Edinburgh. Brownsche Bewegung ->  
Einstein+Smoluchowski für eine Erklärung.



Norbert Wiener 1894 – 1964 (Columbia,  
Missouri, USA).

Probleme an der Schule -> Sein Vater  
unterrichtet ihm. Zoologie (Versuch) und  
Philosophie+Mathe. an der Uni. Position an der  
MIT. Arbeit: Brownsche Bewegung,  
Stochastischer Prozess, Kybernetik, Quantum  
Theorie, usw.

