

**PGS:** Clerihews über die Großen aus Mathematik, Naturwissenschaft, Technik

Warum geht's uns heut gut?  
Einst ein Mensch hatte Mut!  
Dass man den nicht vergess,  
nennt ihn hier **PGS**:

Nach Herrn **Archimedes**  
schwimmt Alles und Jedes  
wenn's leichter als Wasser –  
(nur unten wird's nasser).

**Berta Benz**  
sie erkennt's:  
Bringt Carls Automobil  
einfach flotter ans Ziel!

Nach **Daniel Bernoulli**  
läuft Wasser im Gulli  
getrieben von Schwere  
hinab in das Leere.

**Niels Hendrik D. Bohr**  
dacht andern was vor.  
Fürs Atom-Denk-Modell  
ehrt man ihn – *très nobel*.

**Ludwig Boltzmann**  
war wohl stolz, Mann.  
Auf sein'm Grabstein steht's eh:  
**S = k ln W**

Monsieur **Sadi Carnot**  
sah die Sache einst so:  
Entropie maximal,  
ist der Zustand der Wahl!

Die Herrn **Watson** und **Crick** –  
sie erkannten den Trick:  
Allen Lebens Signale  
in der Doppelspirale!

Nach **Charles Robert Darwin**  
war die Story vom Paar hin  
das von Gott einst geschaffen –  
Wir sind doch wohl nur Affen!

**Karl Drais** und **Carl Benz**,  
setzten langfristig Trends:  
Mit Rad und Karosse  
fahren heut nicht nur Bosse.

Der Doktor **Paul Ehrlich**  
Salvarsante gefährlich:  
Mit Chemie-Therapie  
zum Nobelpreis-Genie.

Im Kern **Albert Einstein**,  
in Bern fand, dass kein Schwein  
Physik ganz verstand:  
Relativ klar erkannt!

**Eratosthenes** aus Kyrene  
fing im Zahlen-Sieb immer nur jene  
die unteilbar, kurz: prim,  
dafür danken wir ihm.

**Eratosthenes** von Kyrene *\*(Alexandria)*  
hat per Abstand von hier\* bis Syene –  
durch Winkel mal Bogen –  
Erdball's Umfang erwogen.

Der Arzt **Adolf Fick**,  
hatte großes Geschick:  
Er beschrieb Diffusion,  
frei nach Fourier schon.

**Joseph Fourier**,  
mathematisch *premier*  
schuf – wofür ich gern schwärme:  
*Theorien der Wärme!*

Ohne **Carl Friedrich Gauß**  
wäre Mathe ein Graus,  
seine Fehlerfunktion  
gilt dem Namen zum Hohn.

Es fixierte **Fritz Haber**  
ohne wenn, oder aber  
den Stickstoff der Luft  
im Ammoniak-Duft.

**Poiseuille** und auch **Hagen**  
fanden Antwort auf Fragen:  
Wieviel Druck geht verloren  
bei der Strömung in Rohren?

Es fand **Heinrich Hertz**  
dass Wellen (kein Scherz),  
nach **Maxwell** geschwind  
wie Lichtstrahlen sind.

Der alte Ägypter **Imhotep**  
baut Djoser noch vor dessen Tot trep-  
penförmig, solide,  
die Urpyramide.

Als Arzt folgen diesem **Imhotep**  
die Heilkünstler gerne devot: Ep-  
isodisch verklärt,  
ward als Gott er verehrt.

Mister **James Prescott Joule**  
(unit energy, cool!)  
spielt mit Helmholtz und Mayer  
Energiegesetz-Dreier.

Sehr geschickt folgert **Kirchhoff**:  
Was die Wand emittier' ('ch hoff )  
wenn als Strahler sie „grau“ –  
absorbier 's auch: Genau!

**PGS:** Clerihews über die Großen aus Mathematik, Naturwissenschaft, Technik

**Antoine de Lavoisier**,  
wenn ich's richtig beseh',  
fand beim Wiegen – na Klasse –  
die Erhaltung der Masse.

**James Clerk Maxwell**  
Modelled facts – well,  
On electric vibrations –  
In his famous equations.

**Julius Robert von Mayer**,  
ein Schwabe, kein Bayer,  
fand: "Verschwinden kann's nie  
die Gesamt-Energie!"

**Mendelejew und Meyer**  
lüften chemische Schleier:  
Periodisch erfüllen  
Elemente die Hüllen.

Der Herr **Oskar von Miller**,  
war beileibe kein Stiller  
als Museumsbegründer,  
Technik-Fortschritts-Verkünder.

Sir **Isaac Newton**  
fand die klaren und guten  
Gesetze des Falles  
und erklärte (fast) Alles.

Mathe-Ass **Emmy Noether**  
bewies mit erhöhter  
Symmetrie-Konzeption  
die Erhaltungssätz' schon.

**Dr.-Ing. Wilhelm Nusselt**  
hat als erster entpuzzelt  
was, wenn Dampf kondensiert,  
an der Wand so passiert.

Der **Nikolaus Otto**  
hatte Viertakt als Motto  
für den Motor gewählt  
der noch immer so zählt.

**Max Karl Ernst Ludwig Planck**  
musste – Boltzmann sei Dank –  
für die Strahlungs-Konstanten  
erst erfinden die Quanten.

Es hatt' **Ludwig Prandtl**  
ein glückliches Handtl:  
Sein Grenzschicht-Gedanke  
überwandt eine Schranke!

Es zeigte **G. Quincke** –  
Ob er stieg oder sinke –  
in dem Röhrchen der Saft  
misst magnetische Kraft.

Nach Mister **O. Reynolds**  
beim Strömen sich ähnel't's,  
wenn's Produkt  $d$  mal  $v$   
nur konstant bleibt genau.

**Lord Rayleigh** (John Strutt)  
fand dass Flüssigkeit glatt –  
oben kalt, unten heiß –  
bald rotiert dann im Kreis.

Bewies **Bernhard Riemann**  
Hypothesen? – Ach, wie man  
bis heute sich plagte:  
Die Beweiskunst versagte!

Oh **Erwin Schrödinger**,  
sehr schlau – gar nicht blöd – hing er  
kleinste Teilchen an Wellen,  
um Chemie zu erhellen!

**William Thomson** (*Lord Kelvin*)  
Could actually well win  
Immortal, true fame:  
Temp.-degrees got his name!

Mister **Harold C. Urey**  
überzeugte die Jury:  
Für sein Wasser, das schwere,  
kriegt er Nobelpreis-Ehre!

Elektrisch Graf **Volta**  
vor Spannung ganz toll war!  
Dass wir's niemals vergessen  
wird's in Volt heut gemessen!

Erst bei dem **James Watt**  
lief die Dampfmaschin' flott.  
In Watt – nicht vergessen –  
Wird Leistung gemessen.

Monsieur **Yannis Xenakis**,  
musikalisch ein Wagnis;  
Klänge: Mathe, Computer  
nutzt er dafür, mein Guter!

The young **Thomas Young**  
Learned much more than one tongue;  
He could (awfully bright)  
Clear the nature of light!

*Kraft* hieß's lang –  
**Thomas Young**  
hat ab 1807  
*Energie* dann geschrieben!

**Konrad Ernst Otto Zuse**  
baute Rechner – kennst Du 'se?  
Z1, 2, und 3  
warn am Anfang dabei.