

Felix Gartmann

# Der präzise Irrtum

Gescheiterte Ideen in den Wissenschaften

Fünfundzwanzig Portraits von  
Forscherinnen und Forschern,  
die (vermeintlich) Großes geschaffen haben,  
aber selten in den Schulbüchern anzutreffen sind

*Mit Illustrationen von Ursula Bänninger*

**F** Frank & Timme  
Verlag für wissenschaftliche Literatur

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	7
Einleitung .....	9
1 Leonhart Fuchs und seine Farnmännlein und -weiblein .....	13
2 Tycho Brahe und sein fast richtiges Weltbild .....	19
3 Jost Bürgi, das verkannte Genie aus dem Toggenburg .....	25
4 Van Helmont und die Urzeugung .....	31
5 Edmond Halley und seine hohle Erde .....	35
6 Georg Ernst Stahl und sein inexistenter Feuerstoff .....	39
7 Jeanne Baret, die Botanikerin, die keine Frau sein durfte .....	43
8 Lavoisier und sein Sauerstoff, der nicht sauer war ...	47
9 Die dezimale Zeit – Charles-Gilbert Romme und sein revolutionärer Kalender .....	53
10 Mehr Fiction denn Science – Urbain Le Verrier .....	59
11 Pettenkofer und seine falsche, aber lebensrettende Idee .....	63
12 Francis Galton und die Weisheit der Massen .....	67

13	Alfred Nobel und sein unpazifistisches Dynamit .....	71
14	Schiaparelli und seine verschwundenen Marskanäle .....	75
15	Professor Blondlot und seine Nancy-Strahlen .....	79
16	Ingenieur Andrée und sein vorhersehbarer Fall .....	83
17	Nikola Tesla und sein Traum vom drahtlosen Strom .....	87
18	Nipkow und seine televisionäre Scheibe .....	93
19	Paul Kammerer und sein tragisches Leben als Krötenküsser vom Prater .....	97
20	Herman Sörgel und sein abgesenktes Mittelmeer ..	103
21	Fritz Kögl, Hanni Erxleben und ihre falschdrehenden Aminosäuren .....	107
22	Lyssenko und sein kommunistischer Weizen .....	113
23	Derjagins Polywasser, der Schweiß des wissenschaftlichen Arbeitens .....	117
24	Rosalind Franklin, die vergessene Frau hinter der Entdeckung der DNA .....	121
25	Die kalte Kernfusion, der geplatzte Traum der unerschöpflichen Energiequelle – Martin Fleischmann und Stanley Pons .....	125
	Verzeichnis der Fachbegriffe .....	131
	Quellenverzeichnis .....	139
	Register .....	145