

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