

Inhalt

Danksagung VIII

Zeittafel XI

Was gibt es in diesem Buch zu entdecken? XII

Kurzer Wegweiser durch das Buch XVI

- 1 Das Erfinden kann jeden treffen:
Varianten des schöpferischen Tuns** 1
- 2 Höhere Mächte und menschliches Wissen.
Das religiöse Image der Technik** 11
- 3 Klöster, die Keimzellen des Fortschritts:
Mit Pionieren zwischen Tradition und Innovation** 21
Handschriften: Von der Kunst und Qual des Kopierens 23
Landkarten: Wege und Irrwege in ferne Länder 29
Das Brauen von Bier, die »göttliche Kunst« 35
Glocken: Die Artillerie der Geistlichkeit, Ausrufezeichen
für allerlei 40
Der Heiland, die Heiler und die Geheilten: Medizin und
Krankenpflege in Klöstern 45
- 4 Gezielte Wege zu den ersten Universitäten.
Die Kirchen mischen mit** 53
- 5 Berthold Schwarz: Fragezeichen zum Schießpulver
eines Franziskaners** 63
Einladung zur eigenen Spurensuche 77

- 6 Christoph Scheiner: Galileis Gegner im Bann der Sonne und ihrer unmöglichen Flecken** 79
 Einladung zur eigenen Spurensuche 90
- 7 Johann Adam Schall von Bell: Ein Kölner Missionar unterwegs in riskanter Mission für Kalender und Kanonen, Sonne und Mond** 93
 Einladung zur eigenen Spurensuche 111
- 8 Athanasius Kircher: Der Phantast aus der Rhön macht Karriere in Rom** 115
 Einladung zur eigenen Spurensuche 133
- 9 Kurz vorgestellt: Berechnende Theologen zwischen Logarithmen, Kalenderkunde und Jüngstem Gericht** 137
 Gregor Reisch: Ein Gegner Luthers, gut im Vermessen 139
 Johannes Schöner: Genau kalkuliert – erst strafversetzt, dann konvertiert 140
 Michael Stifel: Ein Protestant ersinnt Sudoku-Vorläufer und berechnet den Weltuntergang 141
 Christophorus Clavius: König, Kalendermacher und contra Kopernikus 144
 John Napier: Es geht auch ohne Einmaleins – einfach multiplizieren mit Stäben 146
 Marin Mersenne: Der geschwätzige Netzwerker schafft die Premiere mit Primzahlen 149
 Wilhelm Schickard: Ein Schwabe tüftelt am Rechnen mit Scheiben und Maschinen 151
 Kaspar Schott: Voller Liebe zu Luft, Geheimschriften und Rechenkästen 153
 Christian Wolff: »Mathematik-Unterricht muss eine Veränderung im Verstande bewirken« 155
 Johann Jacob Schmidt: Mit der Bibel im Blick rechnet er die maximalen Sündenschulden aus 157
- 10 Jacob Christian Schäffer: Der Regensburger Humboldt wird zum Pionier für Waschmaschinen, Pilze und Papier** 159

	Einladung zur eigenen Spurensuche	180
11	Hermann Bräuß: Ein Landpfarrer erschafft den Leserbrief	183
	Einladung zur eigenen Spurensuche	194
12	Philipp Matthäus Hahn: Der schwäbische Leonardo, ein genialer Mechanikus	197
	Einladung zur eigenen Spurensuche	208
13	Das Trio der »elektrischen« Theologen: Friedrich Christoph Oetinger, Johann Ludwig Fricker und Prokop Divisch, Vorkämpfer des Magnetismus und des Blitzableiters	215
14	Claude Chappe: Ein Abbé macht den Nachrichten Flügel und erfindet die optische Telegrafie – Revolution!	221
	Einladung zur eigenen Spurensuche	231
15	Sebastian Kneipp: Durch fünf Säulen zum Gesundheitsapostel für Leib und Seele	235
	Einladung zur eigenen Spurensuche	248
16	Gregor Mendel: Der Erbsenzähler, der seiner Zeit voraus war	255
	Einladung zur eigenen Spurensuche	272
17	Roberto Landell de Moura: Einer funkt früh – mit dem Segen von oben?	279
	Einladung zur eigenen Spurensuche	291
18	August Musger: Ein Kaplan wird Kinofan und entwickelt ganz langsam die Zeitlupe	295
	Einladung zur eigenen Spurensuche	308
19	Gegen Kondom, Pille und SMS, für Twitter und neue Organe: Zum Umgang der Kirchen mit Innovationen unserer Zeit	311
	Literatur	323
	Bildnachweis	327
	Personen- und Ortsregister	329