

Inhalt

Danksagung IX

Zeittafel XII

Was gibt es in diesem Buch zu entdecken? XIII

Kurzer Wegweiser durch das Buch XVII

- 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, Kalenderekunde 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 Bräß: 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