

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