

Einstein & Co.

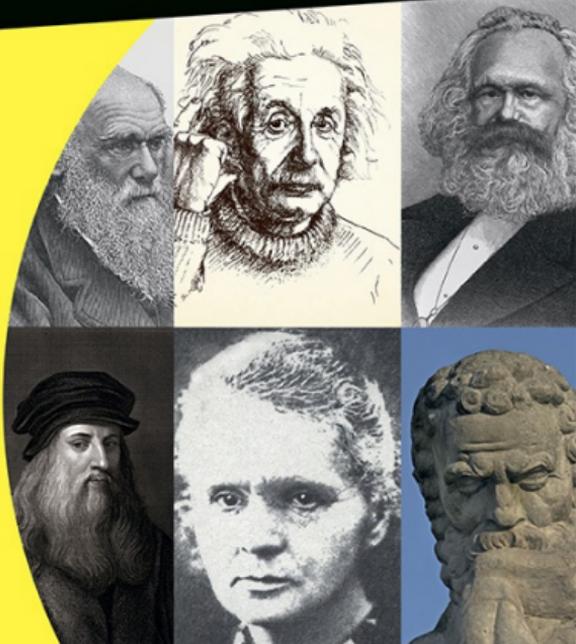
# Geschichte der Wissenschaft

## FÜR DUMMIES®

### *Auf einen Blick:*

- **Physik und Chemie:** von den ersten Experimenten bis zur Relativitätstheorie
- **Wirtschaftswissenschaften:** vom Merkantilismus bis Milton Friedman
- **Einstein & Co.:** Wie sie dachten, was sie taten
- **Die Null:** Wer sie erfunden hat und wie der Rest der Mathematik entwickelt wurde

Winfried Göpfert



»Wissenschaftsjournalismus« aus dem Springer Verlag, Reihe »Praktischer Journalismus«. Seit 2006 ist er emeritiert und arbeitet als freier Journalist, Moderator und Medientrainer.

Er schrieb den naturwissenschaftlichen Teil des Bandes »Allgemeinbildung für Dummies«.

# **Inhaltsverzeichnis**

## **Einführung**

**Über dieses Buch**

**Törichte Annahmen über die Leser**

**Wie dieses Buch aufgebaut ist**

**Konventionen in diesem Buch**

**In diesem Buch verwendete Symbole**

**Wie es weitergeht**

## **Teil I**

**Der große Überblick:**

**100 Seiten**

**Wissenschaftsgeschichte**

# 1 Was ist Wissenschaftsgeschichte?

Mit diesem Buch wird alles anders

Rasante Reise durch die Zeit

Einstein & Co: Verständlich und lebendig

Kommt es auf Detailwissen an?

Männer und Frauen

## 2 Wie die Alten dachten

Wer nichts weiß, muss alles glauben

Ja sag doch mal was: Die Entwicklung  
der Sprache

Jetzt gibt's Keile: Die Erfindung der  
Schrift

Eine Null von unschätzbarem Wert

Wissenschaft: Probieren, beobachten,  
messen

Was Wissen schafft

Jugend forscht – Wissenschaft in  
Griechenland

Griechischer Eid – ärztliche Kunst

Das Imperium schlägt zu: Alexandria und  
Rom

Das ptolemäische Weltbild – falsch, aber  
haltbar

Kulturen im Osten – China, Indien und  
die islamische Welt

## 3 Lichtblicke: Mittelalter, Renaissance

Das »finstere« Mittelalter

## Die Medizin im Hoch- und Spätmittelalter

### Die Universitäten

### Der große Aufbruch

### Zurück! Wir wollen nach vorn: Die Renaissance

### Fragen an die Natur

### Statt Himmel und Hölle nun Mensch und Kosmos

### Alles dreht sich um den Mittelpunkt der Welt

### Die kopernikanische Wende

### Wissen statt Glauben

## 4 Das Neue Denken: Aufklärung, Neuzeit