

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