

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	5
Archäologie – Auf ein Wort .....	13
<b>1 Wie man auf Altertümer stieß – »Highlights« der Altertumsforschung .....</b>	<b>19</b>
1.1 Thomas Jefferson – Ein amerikanischer Präsident und sein indianischer Grabhügel ...	19
1.2 Jean-François Champollion – Napoleon und die Entzifferung der Hieroglyphen .....	26
1.3 Hiram Bingham – Machu Picchu und das Vorbild für Indiana Jones .....	36
1.4 Yíng Zhèng – Der Kaiser von China und seine Terrakotta-Armee .....	46
1.5 »Lucy« – Von der Sintflut und der Wiege der Menschheit .....	54
1.6 Mary Leakey – Dreieinhalb Millionen Jahre alte Fußstapfen .....	69
<b>2 Wie man etwas entdeckt – Den richtigen Ort für eine Ausgrabung finden .....</b>	<b>77</b>
2.1 Die Archäologie und ihre Disziplinen – So vielfältig wie das Leben in der Vergangenheit .	79

2.2	Was man alles mit offenen Augen sehen kann – Feldbegehungen .....	84
2.3	Was Schrift- und Bildquellen verraten – Antike Orte auffinden .....	88
	<i>Wie Heinrich Schliemann »sein« Troja fand</i> ....	93
	<i>Auch Bilder erzählen Geschichte – Sieg und Niederlage</i> .....	96
	<i>Wie Bilder erzählen – Kleine und große Menschen</i> .....	100
2.4	Wie man mit Geräten sucht – Unbekanntes auffinden .....	102
2.5	Was man zufällig findet – Die Bedeutung eines Fundes erkennen .....	107
2.6	Alles in einem – Geografische Informations- systeme (GIS) .....	110
<b>3</b>	<b>Was man findet – Von Schutthügeln und Schätzen</b> .....	<b>114</b>
3.1	Wo Menschen wohnten – Lagerplätze, Siedlungen und Städte .....	115
	<i>Wie Sir Flinders Petrie die Reihenfolge entdeckte</i>	121
3.2	Wo Menschen bestattet wurden – Pyramiden und Totenstädte .....	124
3.3	Was Menschen versteckten – Hortfunde, Depots und Weihegaben .....	133

<b>4</b>	<b>Wie man ausgräbt – Von Autobahnen und Schuttbergen</b> .....	139
4.1	Pompeji und Herculaneum – Die Geburtsstunde der Archäologie .....	143
4.2	Zeit ist Geld – Warum Archäologen an Straßen mitbauen .....	146
4.3	Bürokratie und Handwerkszeug – Wie man Altertümer ausgräbt .....	147
4.4	Stratigrafie – Jede Scherbe findet ihren Platz ..	149
4.5	Feldarbeit – Warum man in einem Raster-system arbeitet .....	152
4.6	Dokumentation – Vom Aufschreiben und Speichern .....	154
<b>5</b>	<b>Wie man das Alter bestimmt – Hundert oder tausend Jahre?</b> .....	157
5.1	Was haben wir heute? – Auch früher gab es schon eine Zeitrechnung .....	157
	<i>Wie lange sind ein Tag, ein Monat und ein Jahr?</i>	158
	<i>Welches Jahr schreiben wir eigentlich?</i> .....	163
5.2	Die Steinzeit gab es nicht immer – Wie man datiert .....	165
	<i>Die Stratigrafie</i> .....	165
	<i>Das »Drei-Perioden-System«</i> .....	168
	<i>Die Typologie</i> .....	169
	<i>Die Seriation</i> .....	170

5.3	Unbestechliche Uhren – Wenn die Naturwissenschaft die Jahre zählt .....	175
	<i>Dendrochronologie – Jeder Baumring zählt .....</i>	175
	<i>Radiokarbon-Methode – Kohlenstoff im Countdown zählen .....</i>	177
	<i>Thermolumineszenz – Das verräterische »Wärmeleuchten« .....</i>	181
	<i>Vulkan-Asche und Eiskerne – Die Datierung nach Naturphänomenen .....</i>	183
<b>6</b>	<b>Wo man irrte – Fälschungen, Rätsel und Geheimnisse .....</b>	<b>185</b>
6.1	Ägypten – Wie eine Pharaonin aus der Geschichte verschwand .....	185
6.2	Mecklenburg – Die »Prillwitzer Idole« schlossen eine Forschungslücke .....	188
6.3	Vatikan – Gut geerbt mit der »Konstantinischen Schenkung« .....	190
6.4	Israel – Fälscher mit ausgezeichneten Bibelkenntnissen .....	194
<b>7</b>	<b>Wie es gewesen sein könnte – Woran Archäologen heute arbeiten .....</b>	<b>199</b>
7.1	Die Steinzeit – Eine Modenschau und bandkeramische »Langhäuser« .....	200
7.2	Archäologische Parks – Mit dem biblischen Bösewicht Herodes am Mittelmeer .....	202

7.3	Aufstieg und Fall von Hochkulturen – Wenn Fragen offen bleiben .....	205
7.4	Steine allein reden nicht – Eine bronzezeitliche Stadt in Jordanien .....	210
<b>8</b>	<b>In Büchern versinken – Literatur-</b> <b>empfehlungen</b> .....	<b>217</b>
	Abbildungsnachweise .....	224