

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Archäologie – Auf ein Wort	13
1 Wie man auf Altertümer stieß – »Highlights« der Altertumsforschung	19
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 Yǐng 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
2 Wie man etwas entdeckt – Den richtigen Ort für eine Ausgrabung finden	77
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
3	Was man findet – Von Schutthügeln und Schätzen	114
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

4	Wie man ausgräbt – Von Autobahnen und Schuttbergen	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
5	Wie man das Alter bestimmt – Hundert oder tausend Jahre?	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
6	Wo man irrte – Fälschungen, Rätsel und Geheimnisse	185
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
7	Wie es gewesen sein könnte – Woran Archäologen heute arbeiten	199
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
8	In Büchern versinken – Literatur- empfehlungen	217
	Abbildungsnachweise	224