

DER GROSSE  
PLOETZ

---

HERDER

DER GROSSE PLOETZ



# DER GROSSE PLOETZ

---

DIE ENZYKLOPÄDIE  
DER WELTGESCHICHTE

35. Auflage

HERDER 

FREIBURG · BASEL · WIEN

**1863 begründet von Dr. Carl Ploetz**  
**Neu bearbeitet von über 80 Historikern**

Der Begriff Ploetz ist für die Herder GmbH & Co. KG  
als Marke geschützt.

© Verlag Herder GmbH  
Freiburg im Breisgau 2008, 35., völlig neu bearbeitete Auflage  
Unveränderte Ausgabe 2019

Projekt- und Redaktionsleitung: Dr. Dieter Geiß  
Redaktion: Marit Borcharding, M.A. (Göttingen),  
Jens Grünh, M.A. (Freiburg i. Br.), Christina Knüllig, M.A. (Hamburg), Dr.  
Bernd Neumeister (Freiburg i. Br.),  
Dore Wilken, M.A. (Freiburg i. Br.)

Gesamtgestaltung: deblik, Berlin  
Umschlagmotiv: iStockphoto  
Karten und Grafiken: Klaus Kühner, [huettenwerke.de](http://huettenwerke.de)  
Satz: pagina, Tübingen

ISBN 978-3-451-80892-0



## Autorenverzeichnis

**Prof. Dr. Ronald G. Asch**, Freiburg im Breisgau: Britische Inseln 1485–1783

**Prof. Dr. Walther L. Bernecker**, Erlangen-Nürnberg: Spanien seit 1788, Portugal seit 1495

**Prof. Dr. Walther L. Bernecker, Rüdiger Zoller M.A.**, beide Erlangen-Nürnberg: Lateinamerika seit der Unabhängigkeit

**Ulrich Bracher**, Stuttgart: Skandinavien seit 1815

**Prof. Dr. Sabine Dabringhaus**, Freiburg im Breisgau: China

**Prof. Dr. Alexander Demandt**, Lindheim: Römisches Reich in der Spätantike 284–476, Prinzipat 30 v. Chr.–284 n. Chr., Christentum im Römischen Reich bis 313 (letzten beiden Kapitel unter Verwendung des Textes von Prof. Dr. Jochen Martin, Freiburg, aus der 34. Auflage)

**Prof. Dr. Werner Eck**, Köln: Palästina, Syrien, Kleinasien als römische Provinz

**Prof. Dr. Wolfgang U. Eckart**, Heidelberg: Geschichte der Medizin seit ca. 1800

**Prof. Dr. Andreas Eckert**, Berlin: Einführungen Afrika vor 1945 und Afrika nach 1945, Regionen und Staaten Afrikas südlich der Sahara, Mahgreb nach 1517 (bei Staaten südlich der Sahara außer Äthiopien, Eritrea, Somalia und Djibouti für die Jahre 1980–1985 unter Verwendung der Texte von Dr. Friedemann Corvinus, Schallstadt, aus der 34. Auflage)

**Prof. Dr. Marion Eggert**, Bochum: Korea

**Prof. Dr. Jürgen Elvert**, Köln: Irland seit dem 19. Jahrhundert

**Prof. Dr. Birgit Emich**, Freiburg im Breisgau: Einführungen Neuzeit und Frühe Neuzeit, Überblicke Europa in der Frühen Neuzeit und das frühneuzeitliche Europa und die Welt

**Prof. Dr. Moritz Epple, Birgit Bergmann M.A., Björn Schirmeier M.A., Dr. Florian Schmaltz**, alle Frankfurt am Main: Wissenschaftsgeschichte seit 1789

**Prof. Dr. Michael Erbe**, Mannheim: Niederlande, Belgien, Luxemburg seit 1477

**Prof. Dr. Arnold Esch**, Rom: Italien 568–1494

**Prof. Dr. Franz Felten**, Mainz: Kirchengeschichte, Papsttum 313–1534

**Prof. Dr. Norbert Finzsch**, Köln: USA 1800–1919, Kanada 1800–1931

**Dr. Rainer Freitag-Wirminghaus**, Schneverdingen: Georgien, Armenien, Aserbaidschan seit der Unabhängigkeit, West- und Ostturkestan 15.–20. Jahrhundert, Kasachstan, Turkmenistan, Usbekistan, Tadschikistan, Kirgistan seit 1945

**Dr. Jörg Fündling**, Aachen: Makedonien bis Philipp II., Alexander der Große, Diadochenkriege, Hellenistisches System, Griechenland 322–145 v. Chr., Antigoniden in Makedonien, Kleinasiatische Monarchien im Hellenismus, Seleukidenreich

**Prof. Dr. Peter Funke**, Münster: Armenien 6. Jh. v. Chr.–655, Parthien, Sassanidenreich

**Prof. Dr. Hartmut Galsterer**, Köln: Italien im Römischen Reich

**Prof. Dr. Manfred Görtemaker**, Potsdam: Deutschland seit 1792

**Prof. Dr. Monika Gronke**, Köln: Entstehung des Islams, Kalifat 661–1258, Persien/Iran seit 1501

**Dr. Gerhard Groß**, Potsdam: Erster Weltkrieg, Überblick Internationale Beziehungen 1919–1929

**Prof. Dr. Thomas Grosser**, Mannheim: Kulturgeschichte 1789–1914

**Dr. Matthias Hardt**, Leipzig: Einführung Frühmittelalter, Frankenreich 482–843, Westfrankenreich 843–987, Ostfrankenreich 843–911 (Frankenreich, West- und Ostfrankenreich unter Verwendung des Textes von Prof. Dr. Friedrich Prinz, München, aus der 34. Auflage)

**Prof. Dr. Gabriele Haug-Moritz**, Graz: Deutschland 1493–1792

**Prof. Dr. Hans Hecker**, Köln: Russland/Sowjetunion, Polen, Baltikum, Ukraine, Weißrussland, Moldawien

**Prof. Dr. Klaus Helfrich**, Madrid: Kulturen Australiens und Ozeaniens bis zum 18. Jahrhundert

**Prof. Dr. Oskar Hinüber**, Freiburg im Breisgau: Indien, Pakistan, Bangladesh, Sri Lanka (Ceylon), Nepal, Bhutan, Malediven

**Prof. Dr. Vincent Houben**, Berlin: Südostasien

**Dr. Dirk Jäckel**, Bochum: Christliche Territorien im östlichen Mittelmeerraum und Kaukasus

**Prof. Dr. Nikolas Jaspert**, Bochum: Spanien 507–1516

**Prof. Dr. Albrecht Jockenhövel**, Münster: Neolithikum, Bronzezeit und Eisenzeit in Europa

**Dr. Wolfgang Kessler**, Mönchengladbach: Südosteuropa seit dem 6. Jh., Ungarn seit 1945, Böhmen im Mittelalter, Tschechoslowakei 1918–1992, Tschechien und Slowakei seit 1993

**Dr. Michael Koch**, Stolberg: Iberische Halbinsel im Altertum

**Prof. Dr. Georg Kreis**, Basel: Schweiz

**Prof. Dr. Klaus Kreiser**, Köln: Türkische Reiche Westasiens bis zum 15. Jh., Osmanisches Reich, Türkei

**Dr. Wilhelm Kreutz**, Mannheim: Religions- und Kulturgeschichte der Frühen Neuzeit

**Prof. Dr. Kersten Krüger**, Rostock: Skandinavien 1523–1815

**Prof. Dr. Hermann Kulke**, Heikendorf: Einführungen Asien im Altertum und Asien zwischen ca. 500 und 1500

**Prof. Dr. Ulrich Lappenküper**, Reinbek: Überblick Neuzeit 1789–1914

**Prof. Dr. Ursula Lehmkühl**, Berlin: USA seit 1919, Kanada seit 1931

**Prof. Dr. Reinhard Liehr**, Berlin: Spanien 1516–1788

**Prof. Dr. Rudolf Lill**, Köln: Italien seit 1814

**Prof. Dr. Wilfried Loth**, Münster: Frankreich seit 1498

**Prof. Dr. Helmut Maier**: Technikgeschichte seit dem 18. Jh.

**PD Dr. Martina Minas-Nerpel**, Swansea: Ägypten 322 v. Chr.–629 n. Chr.

**Prof. Dr. Rolf-Dieter Müller**, Potsdam: Zweiter Weltkrieg, Überblick Internationale Beziehungen 1929–1939

**Prof. Dr. Norbert Nebes**, Weimar: Arabien bis zum Islam

- Prof. Dr. Jens E. Olesen**, Greifswald: Skandinavien ca. 600–1523
- Dr. Klaus Oschema**, Heidelberg/Bern: Frankreich 987–1498 (unter Verwendung des Textes von Prof. Dr. Joachim Ehlers, Berlin, aus der 34. Auflage)
- Prof. Dr. Jürgen Osterhammel**, Konstanz: Einführungen Asien in der Frühen Neuzeit und Asien seit ca. 1800
- Prof. Dr. Diamantis Panagiotopoulos**, Heidelberg: Minoisch-mykenische Kultur
- Prof. Dr. Jürgen Petersohn**, Würzburg: Deutschland im Hochmittelalter
- Prof. Dr. Thomas Philipp**, Erlangen-Nürnberg: Überblick Nahe Osten und Nordafrika ca. 1800–1945 und Nahe Osten und Nordafrika seit 1945, Nahostkonflikt seit 1945, Staaten des Nahen Ostens seit 1920, Mamluken, Ägypten seit 1517
- Prof. Dr. Horst Pietschmann**, Köln: Kolonialgeschichte Lateinamerikas
- PD Dr. Thomas Pratsch**, Berlin: Byzantinisches Reich
- Prof. Dr. Folker Reichart**, Heidelberg: Einführung Alte Welt zwischen ca. 500 und ca. 1500
- Prof. Dr. Volker Reinhardt**, Freiburg im Üchtenland: Italien 1494–1814
- Prof. Dr. Michael Richter**, Konstanz: Britische Inseln ca. 500–1485
- Prof. Dr. Berthold Riese**, Bonn: Präkolumbische Indianerkulturen Amerikas
- Prof. Dr. Robert Rollinger**, Innsbruck: Anatolien bis zur Frühbronzezeit, Troia, Zypern bis 1200 v. Chr., Phrygien, Urartu, Lydien
- Prof. Dr. Walther Sallaberger**, München: Mesopotamien bis 539 v. Chr., Syrien und Phönikien bis 525 v. Chr., Hethiter 2000–1200 v. Chr., Elam bis ca. 1200 v. Chr.
- Dr. Conrad Schetter**, Bonn: Afghanistan seit der Unabhängigkeit
- PD Dr. Rüdiger Schmitt**, Münster: Palästina bis 63 v. Chr.
- Prof. Dr. Thomas Schneider**, Vancouver: Ägypten bis 323 v. Chr.
- Prof. Dr. Rainer Christoph Schwinges**, Bern: Kultur im Hoch- und Spätmittelalter, Politik, Wirtschaft und Gesellschaft im Hoch- und Spätmittelalter, Deutschland im Spätmittelalter (die beiden zuletzt genannten Beiträge unter Verwendung der Texte von Prof. Dr. František Graus und Prof. Dr. Peter Moraw aus der 34. Auflage)
- Dr. Wido Sieberer**, Kitzbühel: Skythen
- Prof. Dr. Bernd Stöver**, Potsdam: Einführung Neuzeit seit 1945, Überblick überregionale und globale Ereignisse und Entwicklungen seit 1945
- Prof. Dr. Veronika Veit**, Bonn: Xiongnu und Hunnen, Zentralasien bis zu den Mongolen, Mongolen und Mongolei, Tibet bis 1950, Ilkhane und Timuriden 1256–1507
- Prof. Dr. Karl Vocelka**, Wien: Habsburgermonarchie im Heiligen Römischen Reich, Kaiserreich Österreich, Österreich-Ungarn, Österreich seit 1918, Ungarn 1918–1945
- Prof. Dr. Johannes Voigt**, Marbach am Neckar: Australien, Neuseeland, Ozeanien seit 1776
- PD Dr. Annette Vowinkel**, Berlin: Kulturgeschichte ab 1914
- Prof. Dr. Uwe Walter**, Bielefeld: Griechenland vom Ende der Bronzezeit bis 322 v. Chr., Römische Geschichte bis 30 v. Chr., Karthago (in den Chronologien unter Verwendung der Texte von Prof. Dr. Jochen Martin, Freiburg, aus der 34. Auflage)
- Prof. Dr. Peter Weber-Schäfer**, Köln: Japan
- Prof. Dr. Hermann Wellenreuther**, Göttingen: Nordamerika ca. 1500–1800
- Prof. Dr. Peter Wende**, Frankfurt am Main: Großbritannien seit 1783
- Prof. Dr. Gerd-Christian Weniger**, Mettmann: Evolution des Menschen, Paläolithikum
- Prof. Dr. Josef Wiesehöfer**, Kiel: Westen und Nordwesten des Irans bis ca. 550 v. Chr., Achaimenidenreich
- Prof. Dr. Hartmut Wolff**, Passau: Nordwestafrika unter römischer Herrschaft, Gallien, Germanien, Rätien, Alpenprovinzen, Dalmatien, Mösien, Dakien, Thrakien, Pannonien und Noricum als römische Provinzen
- Prof. Dr. Herwig Wolfram**, Eugendorf: Völkerwanderung



# Inhaltsverzeichnis

<b>I VORGESCHICHTE</b> .....	21
<b>Die Evolution der Hominiden</b> .....	22
<b>Die Epochen der Vorgeschichte</b> .....	27
<b>Paläolithikum (Altsteinzeit)</b> .....	27
Altpaläolithikum .....	28
Mittelpaläolithikum .....	30
Jungpaläolithikum .....	31
<b>Neolithikum (Jungsteinzeit)</b> .....	33
Ursprünge und Entwicklung des Neolithikums in Westasien und Ägypten (ca. 12.–5. Jt. v. Chr.) .....	34
Ausbreitung des Neolithikums in Europa, Asien und Afrika (ca. 7.–5. Jt. v. Chr.) .....	35
Neolithische Konsolidierung und Vielfalt: Europa im 6.–5. Jt. v. Chr. ....	36
Vom ausgehenden Neolithikum über die Kupfer- zeit zur Bronzezeit Europas (5. Jt.–3. Jt. v. Chr.) ...	38
– <i>Ausgehendes Neolithikum (5./4. Jt. v. Chr.)</i> .....	38
– <i>Aufkommen des Metalls: Kupferzeit Europas</i> (ca. Ende 5. Jt.–3. Jt. v. Chr.) .....	39
<b>Bronzezeit</b> .....	49
Europa außerhalb der Ägäis (Ende 3. Jt./Beginn 2. Jt. v. Chr.) .....	50
Altbronzezeit (ca. 2200–1700/1600 v. Chr.) .....	51
Mittlere Bronzezeit (ca. 1600–1300/1200 v. Chr.) ...	53
Jungbronzezeit (ca. 1200–1000/900 v. Chr.) .....	57
Spätbronzezeit (1000/900–800 v. Chr.) .....	59
<b>Eisenzeit</b> .....	59
Übergang Bronzezeit zur Eisenzeit in Europa (1000/900–800 v. Chr.) .....	60
Ältere Eisenzeit (800–500/450 v. Chr.) .....	60
Jüngere Eisenzeit (La Tène-Zeit) (450/400 v. Chr.–ca. Christi Geburt) .....	63
<b>II ALTERTUM</b> .....	65
<b>Frühe Hochkulturen: Vorderer Orient,   Ägypten, Ägäis</b> .....	66
<b>Ägypten</b> .....	67
Neolithikum und Chalkolithikum .....	67
Die vordynastische Zeit .....	68
Die Frühzeit .....	69
Altes Reich (2700–2160 v. Chr.) und Erste Zwischenzeit .....	69
Mittleres Reich (2008–um 1650 v. Chr.) .....	71
Zweite Zwischenzeit: Die Herrschaft der Hyksos (1630–1539 v. Chr.) .....	73
Das Neue Reich (1539–1070 v. Chr.) .....	73
Dritte Zwischenzeit .....	78
Die Spätzeit .....	82
<b>Mesopotamien</b> .....	83
Die frühen Stadtstaaten (spätes 4. Jt. bis ca. 2320 v. Chr.) .....	86
Die Reiche von Akkade und Ur III (ca. 2320–2003 v. Chr.) .....	89
Die altbabylonische Zeit (2003–1595 v. Chr.) .....	92
– <i>Dominanz von Isin und Larsa in Babylonien</i> (2003–1794 v. Chr.) .....	93
– <i>Obermesopotamien bis zum Tod von Schamschi-         Adad (2024–1776 v. Chr.)</i> .....	94
– <i>Babylon: Hammurabi und seine Nachfolger</i> (1792–1595 v. Chr.) .....	95
Mittani, Assur und Kassiten (ca. 1600–1000 v. Chr.) .....	96
– <i>Die Hurriter und das Reich Mittani</i> (ca. 1600–1325 v. Chr.) .....	97
– <i>Aufstieg Assyriens (ca. 1400–1000 v. Chr.)</i> .....	99
– <i>Kassiten und Isin II in Babylonien</i> (ca. 1600–1026 v. Chr.) .....	100
Assyrisches Reich (ca. 1000–609 v. Chr.) .....	101
Das neubabylonische Reich (626–539 v. Chr.) und das Ende der babylonischen Kultur .....	107
<b>Syrien</b> .....	108
Bronzezeit (ca. 3000–1200 v. Chr.) .....	108
– <i>Frühe Bronzezeit (ca. 3. Jt. v. Chr.)</i> .....	108
– <i>Mittlere Bronzezeit, Altsyrische Zeit</i> (ca. 2000–1600 v. Chr.) .....	109
– <i>Späte Bronzezeit (ca. 1600–1200 v. Chr.)</i> .....	109
Eisenzeit in Syrien und Phönicien (ca. 1200–525 v. Chr.) .....	111
<b>Palästina</b> .....	113
<b>Arabien</b> .....	117
<b>Anatolien</b> .....	120
Neolithikum bis Frühbronzezeit (10.–3. Jt. v. Chr.) .....	120
Hethiter (ca. 2000–1200 v. Chr.) .....	121
Troia (Hisarlık) (30.–7. Jh. v. Chr.) .....	124
Zypern (7000–1200 v. Chr.) .....	124
Phrygien (12.–7. Jh. v. Chr.) .....	125
Das Reich von Urartu .....	126
Lydien .....	127
<b>Iran</b> .....	128
Das Reich Elam .....	129
Der Westen und Nordwesten Irans .....	130
Die Perser .....	131
<b>Die Ägäis in der Bronzezeit</b> .....	134
Frühe Bronzezeit .....	134
Mittlere Bronzezeit .....	135
Späte Bronzezeit .....	136
<b>Frühe Hochkulturen in Süd- und Ostasien</b> .....	139
<b>China bis zum Ende der zweiten Reichsteilung</b> .....	140
Frühe Kulturen und vorkaiserliche Dynastien (ca. 2500 v. Chr.–221 v. Chr.) .....	140
Von der ersten Reichseinigung bis zum Ende der Han-Dynastie .....	142
Die erste und zweite Reichsteilung .....	145
<b>Indien von den Anfängen bis zum Ende des   Gupta-Reichs</b> .....	146
Die Harappa-Kultur (um 2500–um 1500 v. Chr.) ...	146
Die vedische Zeit .....	147

Die Zeit der großen Reiche: Vom Maurya- zum Gupta-Reich .....	148
Südindien von den Anfängen bis zur Vakataka-Dynastie (bis 500) .....	150

## Die Antike .....

### Griechenland und der Hellenismus .....

Griechenland vom Ende der Bronzezeit bis 500 v. Chr. ....	151
– Die Dark Ages (11. Jh.–um 800 v. Chr.) .....	151
– Gesellschaft und politische Gemeinschaften im 8. Jh. v. Chr. ....	153
– Das archaische Griechenland: räumliche Erweiterung, politische Formierung, kultureller Aufbruch (8.–6. Jh. v. Chr.) .....	155
– Einzelne Städte und Gebiete (Dark Ages–500 v. Chr.) .....	161
– Korinth .....	164
Das klassische Griechenland (499–322 v. Chr.) .....	170
– Das Zeitalter der Perserkriege (499–478 v. Chr.) .....	171
– Sizilien und Süditalien in der Zeit der Älteren Tyrannis .....	173
– Das griechische Mächtesystem und der Aufstieg Athens: Die Pentekontaetie (479–432 v. Chr.) .....	175
– Der Peloponnesische Krieg (431–404 v. Chr.) .....	183
– Alte und neue Herren: Die griechische Poliswelt im 4. Jh. (404–322 v. Chr.) .....	186
– Einzelne Mächte und Regionen .....	188
Makedonien und Epeiros bis Philipp II. ....	195
Alexander der Große (336–323 v. Chr.) .....	199
Die Diadochenkriege (323–281 v. Chr.) .....	203
Das hellenistische System .....	206

### Römische Geschichte .....

Das vorrömische Italien (8.–1. Jh. v. Chr.) .....	209
Frühzeit: Stadtstaat und Regionalmacht (ca. 750–340 v. Chr.) .....	211
– Die älteste Zeit (bis ca. 500/470 v. Chr.) .....	211
– Die frühe Republik: innere Konflikte und politische Formierung (500/470 bis ca. 340 v. Chr.) ..	214
– Frühe Republik: äußere Bedrohung und Konsolidierung bis zum Latinerkrieg (500/470–338 v. Chr.) .....	218
Rom in der Mittleren Republik: Zeitalter der Nobilität – Aufstieg zur Supermacht (340–133 v. Chr.) .....	220
– »Senat und Volk von Rom«: Konsolidierung der Nobilität bis zur Festschreibung der Ämterlaufbahn (340–180 v. Chr.) .....	220
– Die innere Ordnung Roms im 3. und 2. Jh. v. Chr. ....	222
– Roms Aufstieg von der Regionalmacht zur alleinigen Weltmacht (338–133 v. Chr.) .....	230
Rom in der Späten Republik: Erfolgskrise und Kampf um die res publica (133–30 v. Chr.) .....	241
Der Prinzipat (30 v. Chr.–284 n. Chr.) .....	256
– Die julisch-claudische Dynastie .....	257
– Die flavischen Kaiser .....	265
– Das Adoptivkaisertum .....	268
– Die Severer .....	272
– Die Soldatenkaiser .....	273
Das Römische Reich in der Spätantike .....	276
Das spätantike Byzantinische Reich (324–641) ....	285

<b>Regionen Europas, Westasiens und Nordafrikas zur Zeit der Antike</b> .....	292
Griechenland und Makedonien .....	292
– Griechenland (338–145 v. Chr.) .....	292
– Die Antigoniden in Makedonien (272–167 v. Chr.) ..	296
– Die römischen Provinzen Achaia, Creta-Cyrene, Cyprus, Epirus, Macedonia .....	299
Kleinasien .....	301
– Die kleinasiatischen Monarchien im Hellenismus ..	301
– Kleinasien unter der Herrschaft Roms .....	305
Armenien .....	308
Die Skythen .....	309
Das Seleukidenreich (281–63 v. Chr.) .....	311
Syrien .....	318
Palästina .....	321
– Palästina (320–63 v. Chr.) .....	321
– Palästina unter römischer Herrschaft .....	321
Iran und Mesopotamien .....	325
– Parthien .....	325
– Das Sassanidenreich .....	328
Arabien .....	330
– Nordarabien .....	330
– Südarabien .....	331
Ägypten .....	333
– Ägypten unter den Ptolemaiern (332–30 v. Chr.) ..	333
– Ägypten (30 v. Chr.–639 n. Chr.) .....	337
Nordwestafrika .....	339
– Karthago (9. Jh.–146 v. Chr.) .....	339
– Nordwestafrika unter römischer Herrschaft .....	341
Iberische Halbinsel .....	343
Italien im Römischen Reich .....	348
Sizilien, Sardinien und Korsika .....	353
Gallien, Germanien, Rätien, Alpenprovinzen .....	354
Das Freie Germanien bis zur Völkerwanderung ..	361
Britische Inseln: Britannia .....	363
Dalmatien .....	366
Mösien (Moesia) .....	367
Dakien .....	370
Thrakien .....	371
Pannonien .....	373
Noricum .....	375
<b>Das Christentum in der Antike</b> .....	377
Das Christentum im Römischen Reich bis 313 .....	377
Papsttum und Kirche in der Spätantike (313–604) ..	379
Anfänge von Mönchtum und Klosterwesen .....	382
<b>Die Völkerwanderungszeit</b> .....	383
Der Begriff »Völkerwanderung« .....	383
Wanderbewegungen und Reichsgründungen der Germanen (375–552/568) .....	385
<b>III DIE ALTE WELT ZWISCHEN CA. 500 UND CA. 1500</b> .....	393
<b>Die Epochen des europäischen Mittelalters</b> .....	396
<b>Europa im Frühmittelalter</b> .....	397
Das Frankenreich (482–843) .....	398
– Die Merowingerzeit (482–714) .....	398
– Die Karolingerzeit (714–843) .....	402
Die Missionierung europäischer Völker vom 4.–10. Jh. ....	410

<b>Das Hochmittelalter</b> .....	413	– <i>Navarra</i> .....	564
Wirtschaft und Gesellschaft des Hochmittelalters ..	413	– <i>Aragón und Katalonien</i> .....	564
Die Kultur des Hochmittelalters .....	417	– <i>Portugal</i> .....	566
Die Kreuzzüge (1095–1291) .....	423	Die Iberische Halbinsel (1252–1516) .....	566
<b>Das Spätmittelalter</b> .....	428	– <i>Kastilien (1252–1516)</i> .....	567
Politik, Wirtschaft, Gesellschaft und Verfassung		– <i>Aragón (1276–1516)</i> .....	570
im Spätmittelalter .....	428	– <i>Portugal (1279–1495)</i> .....	572
Wandlungen in der spätmittelalterlichen Kultur ...	433	– <i>Navarra (1328–1512)</i> .....	573
<b>Das Papsttum (604–1534)</b> .....	438	<b>Die Britischen Inseln (5. Jh. bis 1485)</b> .....	574
Papsttum und Anfänge des Kirchenstaates		Die Britischen Inseln bis 1066 .....	574
(604–955) .....	438	– <i>Die angelsächsischen Einfälle</i> .....	574
Papsttum und Kirche (955–1309) .....	441	– <i>Die angelsächsischen Gebiete</i> .....	575
– <i>Die Krise des Papsttums und der Sieg der Reform-</i>		– <i>Die keltischen Gebiete</i> .....	576
<i>bewegung (955–1159)</i> .....	442	Die Britischen Inseln (1066–1485) .....	579
– <i>Höhepunkt und Niedergang: Papsttum 1159–1309</i> ..	449	– <i>England nach der normannischen Eroberung</i> .....	579
Papsttum und Kirche (1309–1534) .....	454	– <i>England unter der Dynastie Anjou-Plantagenet</i> .....	582
– <i>Die Päpste in Avignon (1309–1377/78)</i> .....	456	– <i>England im Spätmittelalter</i> .....	587
– <i>Das Abendländische Schisma (1378–1417/23)</i> .....	458	– <i>Irland im Hoch- und Spätmittelalter</i> .....	591
– <i>Vom Konzil von Konstanz zur Reformation</i>		– <i>Wales</i> .....	592
<i>(1415–1534)</i> .....	460	– <i>Schottland</i> .....	593
<b>Reiche und andere Herrschaftsgebiete</b>		<b>Skandinavien bis 1523</b> .....	594
<b>in Europa</b> .....	465	Skandinavien (bis 1035) .....	594
<b>Frankreich (843–1498): Westfrankenreich,</b>		– <i>Dänemark</i> .....	595
<b>Frankreich</b> .....	465	– <i>Norwegen</i> .....	595
Das Westfrankenreich (843–987) .....	465	– <i>Schweden</i> .....	596
Frankreich (987–1270) .....	468	– <i>Island</i> .....	596
– <i>Sieg des Lehnswesens und Zersplitterung</i>		Skandinavien (1035–1319) .....	596
<i>Frankreichs (987–1108)</i> .....	468	– <i>Dänemark</i> .....	596
– <i>Die Erneuerung der Königsmacht (1108–1270)</i> .....	473	– <i>Norwegen</i> .....	598
Frankreich (1270–1498) .....	479	– <i>Schweden</i> .....	599
– <i>Der Ausbau der Königsmacht (1270–1339)</i> .....	479	– <i>Island</i> .....	600
– <i>Der Hundertjährige Krieg (1339–1453)</i> .....	484	– <i>Grönland</i> .....	600
– <i>Die Erneuerung Frankreichs (1453–1498)</i> .....	492	Skandinavien (1319–1523) .....	601
<b>Deutschland (843–1493): Ostfränkisches Reich,</b>		– <i>Norwegen (mit Island) und Schweden</i>	
<b>Deutsches Reich, Heiliges Römisches Reich</b> .....	495	<i>(1319–1389)</i> .....	601
Das Ostfrankenreich (843–911) .....	495	– <i>Dänemark (1319–1389)</i> .....	601
Deutschland (911–1254) .....	497	– <i>Die Unionszeit (1389–1523)</i> .....	602
– <i>Die Ottonen (919–1024)</i> .....	499	<b>Ost- und Südosteuropa (5. Jh.–1526)</b> .....	604
– <i>Die Salier (1024–1125)</i> .....	505	Hunnen, Awaren, Protobulgaren und Slawen in	
– <i>Die Staufer (1138–1254)</i> .....	510	Südosteuropa (5. Jh.–7. Jh.) .....	605
Deutschland (1254–1493) .....	518	Böhmen .....	606
– <i>Das sog. Interregnum (1254/56–1273)</i> .....	520	Polen .....	609
– <i>Könige der Häuser Habsburg, Nassau, Wittelsbach</i>		Die baltischen Länder .....	617
<i>und Luxemburg (1273–1493)</i> .....	521	Russland (9. Jh.–1505) .....	619
Die Schweizer Eidgenossenschaft (1218–1515) ...	536	Ungarn .....	627
<b>Italien (568–1494)</b> .....	537	Kroatien .....	630
Italien (568–951) .....	537	Serbien .....	631
– <i>Langobardenreich in Italien (568–774)</i> .....	537	Bosnien .....	632
– <i>Die karolingische Vorherrschaft (774–887)</i> .....	539	Bulgarien .....	633
– <i>Die sog. italienischen Nationalkönige (888–951)</i> ..	541	Albanien und Griechenland .....	635
Italien (951–1266) .....	542	Walachei und Moldau .....	638
Italien (1266–1494) .....	548	<b>Das Byzantinische Reich (641–1453)</b> .....	638
<b>Die Iberische Halbinsel (507–1516)</b> .....	557	Das Byzantinische Reich (641–1204) .....	638
Das Westgotenreich auf der Iberischen Halbinsel		Das Lateinische Kaiserreich von Konstantinopel	
(507–711) .....	557	1204–1261 .....	647
Das muslimische Iberien (al-Andalus)		Das späte Byzantinische Reich 1261–1453	
(711–1492) .....	560	(»Palaiologenzeit«) .....	648
Die christlichen Reiche auf der Iberischen		<b>Christliche Territorien im östlichen Mittelmeerraum</b>	
Halbinsel (711–1252/1328) .....	562	<b>und Kaukasus</b> .....	650
– <i>Asturien, León und Kastilien</i> .....	562	Christliche Besitzungen im östlichen Mittel-	
		meerraum .....	650
		– <i>Die Kreuzfahrerstaaten</i> .....	650

– Kleinarmenien .....	652
– Zypern .....	652
Christlich-orientalische Reiche .....	653
– Armenien .....	653
– Georgien .....	654

## Asien .....

### Die islamische Welt bis ca. 1500 .....

Die Entstehung des Islam (um 570–661) .....	656
Das Kalifenreich (661–1258) .....	659
– Die Zeit der Omajjaden (661–750) .....	659
– Die Zeit der Abbasiden (750–1258) .....	660
Die türkischen Reiche Westasiens bis zum 15. Jh. ..	665
– Die Rum-Seldschuken (um 1077–um 1307) .....	665
– Die Osmanen (1299–1453) .....	666
– Die Turkmenen (1410–1515) .....	667
Die Ilkhane und Timuriden in Persien, Mesopotamien und Zentralasien (1256–1507) .....	667
Die Mamluken (1250–1534) .....	668

### Südasien .....

Der Indische Subkontinent bis 1526/65 .....	669
– Indien bis zum Einbruch des Islam .....	669
– Die islamische Vorherrschaft bis zur Gründung des Mogul-Reiches (1191/92–1526) .....	670
– Südinien von den Pallavas bis zur islamischen Eroberung (6. Jh.–1565) .....	671

Ceylon von den Anfängen bis zum Beginn der europäischen Kolonialherrschaft .....	672
Nepal bis zur Malla-Zeit .....	673

### Zentralasien bis ins 16. Jh. ....

Die Xiongnu und die Hunnen (3. Jh. v. Chr.–5. Jh. n. Chr.) .....	674
Zentralasien vom Ende des Hunnenreichs bis zum Aufstieg der Mongolen .....	675
Die Mongolenreiche (1206–1512/26) .....	677
Tibet von der ersten Reichsbildung bis zum Ende der mongolischen Herrschaft (um 600–1368) ..	679

### Ostasien bis ins 16. Jh. ....

China von der Sui-Dynastie bis zum Ende der Yuan-Dynastie .....	679
– Die Tang-Dynastie .....	680
– Die Song-Dynastie .....	681
– Die Yuan-Dynastie .....	682
Korea (Anfänge bis frühes 16. Jh.) .....	683
Japan (Anfänge bis 1600) .....	685
– Vor- und Frühgeschichte .....	685
– Nara-Zeit (710–784) .....	686
– Heian-Zeit (794–1185) .....	687
– Kamakura-Zeit (1185–1338) .....	688
– Muromachi-Zeit (1338–1573) .....	688
– Zwischenperiode der Reichseinigung (1573–1603) ..	689

### Südostasien .....

## IV NEUZEIT ETWA 1500 BIS 1945 .....

### Internationale Entwicklungen und Ereignisse ..

#### Frühe Neuzeit (1500–1800) .....

Europa in der Frühen Neuzeit .....	693
– Bevölkerungsentwicklung .....	693
– Landwirtschaft und Agrarkonjunktur .....	694
– Handel und Gewerbe .....	696

– Gesellschaftsordnung .....	697
– Staatliche Entwicklung .....	699
Das frühneuzeitliche Europa und die Welt .....	701
– Entdeckungen und frühe Kolonialreiche .....	701
– Die iberischen Kolonialreiche .....	706
– Entdeckungen und Kolonien nach der iberischen Expansion .....	709
– Folgen der Entdeckungen .....	712
Internationale Beziehungen .....	716

– Gegensatz zwischen Habsburg und Frankreich bis zur Abdankung Karls V. ....	716
--	-----

– Vormacht Spaniens und europäische Glaubenskämpfe (1556–1660) .....	720
– Die französische Hegemonie und die Entstehung des europäischen Mächtegleichgewichts (1661–1720) .....	725
– Europäische Gleichgewichtspolitik und Kampf um die Weltmacht (1720–1783) .....	728

Religiöse, kulturelle und wissenschaftliche Entwicklungen .....	730
– Religiöser Wandel .....	730
– Ideen- und kunstgeschichtlicher Wandel in Europa ..	736
– Wissenschaftlicher und technischer Wandel .....	740

### Von der Französischen Revolution bis zum Ersten Weltkrieg (1789–1914) .....

Grundzüge europäischer Sozial- und Wirtschaftsgeschichte im 19. Jh. ....	742
--	-----

Grundzüge europäischer Geistes- und Politikgeschichte im 19. Jh. ....	745
---	-----

### Das internationale System der Mächte 1789–1914 ..

– Revolutionskriege und französisches Hegemonialstreben (1791–1815) .....	751
– Europäisches Mächtekonkordat und multipolares Gleichgewicht nach dem Wiener Kongress (1815–1890) .....	756
– Die Krise des internationalen Systems im Zeitalter des Imperialismus (1890–1914) .....	760

### Im Zeitalter der Weltkriege (1914–1945) .....

#### Der Erste Weltkrieg (1914–1918) .....

– Kriegserklärungen und Mobilmachungen .....	767
– Der Bewegungskrieg im Westen 1914 .....	768
– Die Kampfhandlungen im Osten 1914–1915 .....	770
– Der Stellungskrieg im Westen 1915–1916 .....	771
– Der Krieg im Osten Frühjahr 1915 – Frühjahr 1917 ..	772
– Die Nebenkriegsschauplätze bis August 1916 .....	772
– Der Krieg auf dem Balkan .....	773
– Der Krieg in Italien .....	773
– Der Krieg zur See .....	773
– Der Luftkrieg .....	774
– Der Krieg in den deutschen Kolonien .....	775
– Politische Geschichte des Krieges bis Sommer 1916 ..	775
– Die Ereignisse von Frühjahr 1916 – Ende 1917 .....	776
– Friedensbemühungen und Kriegseintritt der USA ..	776
– Die russische Revolution und die Friedensschlüsse von Brest-Litowsk und Bukarest .....	777
– Der Entscheidungskampf im Westen 1918 .....	779
– Wilsons Friedenspolitik .....	779
– Zusammenbruch der Mittelmächte .....	780

#### Zwischen den Weltkriegen (1918/19–1939) .....

– Die Pariser Vorortverträge von 1919/1920 .....	782
– Die internationalen Ereignisse bis zur Weltwirtschaftskrise (1920–1929) .....	787
– Die Weltwirtschaftskrise (1929–1933) .....	792
– Vorgeschichte des Zweiten Weltkrieges .....	793

Der Zweite Weltkrieg (1939–1945) ..... 800  
 – *Der Europäische Krieg (September 1939–Juni 1941)* ..... 801  
 – *Ausweitung zum Weltkrieg (Juni–Dez. 1941)* ..... 811  
 – *Übergang der Initiative auf die Mächte der »Anti-Hitler-Koalition« (Dez. 1941–Herbst 1942)* ... 816  
 – *Ansturm der »Anti-Hitler-Koalition« auf die »Festungen« Europa und Ostasien (Winter 1942/43–Sommer 1944)* ..... 824  
 – *Endkampf und Kapitulation Deutschlands und Japans (Sommer 1944–Sept. 1945)* ..... 831  
 – *Bilanz des Zweiten Weltkrieges* ..... 842  
 Kulturelle Entwicklungen 1789–1945 ..... 845  
 – *Von der Französischen Revolution bis zum Ersten Weltkrieg* ..... 845  
 – *Die Zeit der Weltkriege* ..... 851  
 Wissenschafts- und Technikgeschichte (18. Jh.–1945) ..... 854

**Europa etwa 1500 bis 1945** ..... 872

**Deutschland 1493–1790/92:**  
**Heiliges Römisches Reich** ..... 872  
 Der Aufstieg des Hauses Österreich (1477–1526) .. 872  
 Das Reich 1493–1519 ..... 876  
 Die Regierungszeit Karls V. (1519–1556) ..... 879  
 Von der Konsolidierung zur Krise:  
     Das Reich 1555–1618 ..... 890  
 Die Habsburgermonarchie 1526–1620 ..... 893  
 Das Reich während des Dreißigjährigen Krieges  
     1618–1648 ..... 895  
 Das Reich 1648–1740: Kaiserlicher Wiederaufstieg und machtpolitische Polarisierung der Reichsstände ..... 901  
 Die Habsburgermonarchie im Barockzeitalter (1620–1740) ..... 908  
 Das Reich im Zeichen des deutschen Dualismus (1740–1790/92) ..... 909  
 Die Habsburgermonarchie im Zeitalter des aufgeklärten Absolutismus (1740–1792) ..... 920  
**Deutschland 1792–1945: Heiliges Römisches Reich, Deutscher Bund, Deutsches Reich** ..... 923  
 Im Zeitalter der Französischen Revolution und Napoleons (1789/92–1815) ..... 923  
 Der deutsche Vormärz (1815–1847) ..... 927  
 Die Revolution von 1848/1849 ..... 931  
 Reaktion und preußisch-österreichischer Dualismus (1851–1866) ..... 937  
 Das Deutsche Reich im Zeitalter Bismarcks (1867/71–1890) ..... 940  
 – *Die Reichsgründung (1867–1871)* ..... 940  
 – *Bismarcks Zusammenarbeit mit den Liberalen (1871–1878)* ..... 943  
 – *Schutzzoll, Konservatismus und Kampfpolitik Bismarcks (1878–1890)* ..... 946  
 Das Zeitalter Kaiser Wilhelms II. (1890–1914) ..... 947  
 Deutschland im Ersten Weltkrieg (1914–1918) ..... 952  
 Die Weimarer Republik (1919–1933) ..... 954  
 – *Die Krisenjahre (1919–1923)* ..... 957  
 – *Die Konsolidierung (1924–1928)* ..... 962  
 – *Wirtschaftskrise und Zerfall der Republik (1929–1933)* ..... 965

Die nationalsozialistische Herrschaft (1933–1945) ..... 968  
**Österreich bzw. Österreich-Ungarn (1804–1945)** ..... 983  
 Kaiserreich Österreich (1804–1867) ..... 983  
 Österreich-Ungarn (1867–1918) ..... 985  
 Republik Österreich (1918–1938/45) ..... 990  
**Schweiz (1523–1945)** ..... 992  
 Die Eidgenossenschaft bis 1798 ..... 992  
 Schweiz (1798–1945) ..... 994  
 – *Staatskrise (1798–1848)* ..... 994  
 – *Bundesstaat (seit 1848)* ..... 995  
 – *Schweiz (1914–1945)* ..... 996  
**Königreich Frankreich (1494–1789)** ..... 997  
 Renaissancekönige und die Hugenottenkriege ... 997  
 – *Frankreich im Zeichen konfessioneller Auseinandersetzungen* ..... 998  
 Die großen Kardinäle ..... 999  
 – *Richelieus Innenpolitik* ..... 999  
 – *Außenpolitik 1626–1648* ..... 1000  
 – *Mazarin und der Aufstand der Fronde* ..... 1001  
 Das Zeitalter Ludwigs XIV. .... 1002  
 Frankreich vor der Revolution ..... 1005  
**Frankreich: Revolution, Republik, Kaiserreich (1789–1944)** ..... 1007  
 Die Französische Revolution (1789–1799) ..... 1007  
 – *Die liberale Revolution (1788/89–1792)* ..... 1008  
 – *Die Konventsherrschaft (1792–1794)* ..... 1010  
 – *Die Thermidorianer und das Direktorium (1794–1799)* ..... 1011  
 Das Zeitalter Napoleons (1799–1815) ..... 1012  
 – *Die napoleonische Synthese* ..... 1013  
 – *Imperium über Europa* ..... 1013  
 – *Innere Krise und äußerer Zusammenbruch* ..... 1014  
 – *Die Herrschaft der Hundert Tage* ..... 1014  
 Das Frankreich der Notabeln (1815–1848) ..... 1015  
 – *Die Julirevolution* ..... 1017  
 – *Louis Philippe (1830–1848)* ..... 1017  
 Zweite Republik und Zweites Empire (1848–1870) ..... 1019  
 Die Dritte Republik bis zum Ersten Weltkrieg (1870–1914) ..... 1022  
 Zeit der Weltkriege (1914–1944) ..... 1025  
 – *Frankreich im Ersten Weltkrieg (1914–1918)* ..... 1026  
 – *Kriegsfolgen und Stabilisierung (1918–1930)* ..... 1026  
 – *Die Krise der dreißiger Jahre (1930–1936)* ..... 1028  
 – *Die Regierungen der Volksfront (1936–1938)* ..... 1029  
 – *Auf dem Weg zur Niederlage (1938–1940)* ..... 1030  
 – *Das Regime von Vichy und die Résistance (1940–1944)* ..... 1031  
**Die Britischen Inseln (1485–1783)** ..... 1032  
 Tudor-Dynastie (1485–1603) ..... 1033  
 Stuart-Dynastie, Republik und Restauration (1603–1688) ..... 1035  
 Glorreiche Revolution und Haus Hannover ..... 1039  
**Großbritannien (1783–1945) und Irland (1801–1945)** ..... 1041  
 Industrialisierung und politische Reform (1783–1837) ..... 1041  
 Das Viktorianische Zeitalter (1837–1914) ..... 1045  
 Zeit der Weltkriege (1914–1945) ..... 1048  
 Irland (1801–1945) ..... 1049

<b>Niederlande, Belgien und Luxemburg (1477–1945)</b> . . .	1051	<b>Russland (1505–1916)</b> . . . . .	1111
Niederlande (Nord- und		Russland (1505–1796) . . . . .	1111
Südprovinzen 1477–1782) . . . . .	1051	Russland (1796–1916) . . . . .	1119
– <i>Die burgundisch-habsburgische Zeit (1477–1568)</i> . . . . .	1051	<b>Russland/Sowjetunion (1917–1945)</b> . . . . .	1128
– <i>Die Republik der Vereinigten Niederlande bis zum</i>		Revolution (1917–1918) . . . . .	1129
<i>Ende des Achtzigjährigen Krieges (1568–1648)</i> . . . . .	1052	Bürgerkrieg und Beginn der Neuen	
– <i>Das »Goldene Jahrhundert« der Republik</i>		Ökonomischen Politik (1918–1924) . . . . .	1131
(1648–1713) . . . . .	1054	Aufstieg Stalins zur Alleinherrschaft	
– <i>Der Niedergang der Republik (1713–1782)</i> . . . . .	1055	(1924–1929) . . . . .	1134
– <i>Die südlichen Niederlande (16.–18. Jh.)</i> . . . . .	1056	Die Ära Stalin bis zum Ende des Zweiten	
Niederlande (1789–1945) . . . . .	1056	Weltkriegs (1929–1945) . . . . .	1136
– <i>Nördliche Niederlande bis zum Ende der</i>		<b>Baltische Staaten (1917/18–1944)</b> . . . . .	1140
<i>Herrschaft Napoleons (1789–1813)</i> . . . . .	1056	Estland (1918–1944) . . . . .	1140
– <i>Königreich der Niederlande (1813/15–1914)</i> . . . . .	1057	Lettland (1918–1944) . . . . .	1141
– <i>Niederlande (1914–1945)</i> . . . . .	1058	Litauen (1917–1944) . . . . .	1142
Südliche Niederlande und Belgien (1789–1945) . . . . .	1059	<b>Polen (1505–1945)</b> . . . . .	1143
– <i>Südliche Niederlande bis zur Revolution in</i>		Polen bis zur Dritten Teilung (1505–1795) . . . . .	1143
<i>Brüssel (1789–1830)</i> . . . . .	1059	Das geteilte Polen (1795–1916) . . . . .	1146
– <i>Belgien (1831–1944)</i> . . . . .	1059	Polen (1916–1945) . . . . .	1148
Luxemburg (1815–1945) . . . . .	1061	<b>Tschechoslowakei und Ungarn (1918–1945)</b> . . . . .	1152
<b>Italien 1494– 1945</b> . . . . .	1062	Tschechoslowakei 1918–1939/45 . . . . .	1152
Italien 1494–1559: Kriege und neues		Ungarn 1918–1945 . . . . .	1155
Gleichgewicht . . . . .	1062	<b>Südosteuropa (1789/1804–1945)</b> . . . . .	1157
Italien im konfessionellen Zeitalter . . . . .	1064	Rumänien (1812–1945) . . . . .	1157
– <i>Die italienische Kultur im 16. und 17. Jh.</i> . . . . .	1064	Bulgarien (1870–1945) . . . . .	1161
– <i>Das Papsttum im 16. und 17. Jh.</i> . . . . .	1065	Serbien (1804–1914) . . . . .	1162
Italien im 18. Jh.: Aufklärung, Reformen und		Montenegro (1782–1918) . . . . .	1163
Stillstand . . . . .	1066	Jugoslawien (1917–1941/44) . . . . .	1164
Im Zeichen französischer Vorherrschaft		Albanien (1878–1939/44) . . . . .	1166
(1796–1814) . . . . .	1068	Griechenland (1800–1945) . . . . .	1167
Risorgimento und Nationalstaatsbildung . . . . .	1069	<b>Osmanisches Reich und Türkei (Mitte 15. Jh.–1945)</b> . . . . .	1169
Italien (1871–1945) . . . . .	1072	– Die Osmanische Reich in der Neuzeit . . . . .	1169
– <i>Italien bis zum Ausbruch des Ersten Weltkriegs</i> . . . . .	1072	– <i>Die Großmacht vom 15.–18. Jh.</i> . . . . .	1169
– <i>Italien im Ersten Weltkrieg und der Aufstieg des</i>		– <i>Niedergang und Reformen im 19. und 20. Jh.</i> . . . . .	1175
<i>Faschismus</i> . . . . .	1073	Die Türkei in der Ära Atatürk (1919/23–1938/45) . . . . .	1179
– <i>Das faschistische Italien</i> . . . . .	1074		
– <i>Italien im Zweiten Weltkrieg</i> . . . . .	1076		
Papsttum/Vatikanstadt (1815–1945) . . . . .	1078		
<b>Spanien (1516–1945)</b> . . . . .	1079		
Spanien (1516–1788) . . . . .	1079		
Spanien (1789–1914) . . . . .	1084		
Spanien (1914–1945) . . . . .	1086		
<b>Portugal (1495–1945)</b> . . . . .	1090		
Portugal (1495–1792) . . . . .	1090		
Portugal (1792–1945) . . . . .	1091		
<b>Skandinavien (1523–1945)</b> . . . . .	1093		
Skandinavien in der Neuzeit bis 1815 . . . . .	1093		
– <i>Schweden (1523–1818)</i> . . . . .	1093		
– <i>Dänemark-Norwegen (mit Island und Grönland)</i>			
<i>(1523–1815)</i> . . . . .	1098		
Skandinavien 1815–1914 . . . . .	1100		
– <i>Schweden und Norwegen in der Personalunion</i>			
<i>(1815–1905/14)</i> . . . . .	1100		
– <i>Dänemark 1814–1914</i> . . . . .	1103		
– <i>Finnland unter russischer Herrschaft</i>			
<i>(1809–1917)</i> . . . . .	1104		
Skandinavische Staaten 1914–1945 . . . . .	1104		
– <i>Schweden 1914–1945</i> . . . . .	1105		
– <i>Norwegen 1914–1945</i> . . . . .	1105		
– <i>Dänemark (mit Grönland) (1914–1945)</i> . . . . .	1106		
– <i>Island (1904/18–1945)</i> . . . . .	1108		
– <i>Finnland (1917–1945)</i> . . . . .	1108		
		<b>Asien zwischen ca. 1500 und 1945</b> . . . . .	1182
		<b>Der Nahe und Mittlere Osten in der Neuzeit</b>	
		<b>bis 1945</b> . . . . .	1184
		Die arabischen Provinzen des Osmanischen	
		Reiches bis zum Frieden von Lausanne (1923) . . . . .	1185
		Palästina (1918–1942/45) . . . . .	1188
		Libanon bis 1944/45 . . . . .	1190
		Syrien bis 1944/45 . . . . .	1190
		Irak (1920–1941/45) . . . . .	1191
		Die Arabische Halbinsel (19. Jh.–1940/45) . . . . .	1191
		Persien (Iran) 1501–1945 . . . . .	1192
		– <i>Die Safawiden und die Afghanen</i>	
		<i>(1501 bis 18. Jh.)</i> . . . . .	1192
		– <i>Die Dynastie der Kadtscharen (1796–1925)</i> . . . . .	1194
		– <i>Die Regierung Reza Schahs</i> . . . . .	1196
		Afghanistan von der Unabhängigkeit bis 1945 . . . . .	1196
		<b>Der Indische Subkontinent bis 1945</b> . . . . .	1197
		Überregionale Reiche bis zum 19. Jh. . . . .	1197
		– <i>Das Reich der Großmoguln (1526–1857)</i> . . . . .	1197
		– <i>Die Marathen (1627–1761)</i> . . . . .	1198
		Europäische Mächte in Indien . . . . .	1199
		– <i>Die europäischen Handelskompanien in Indien</i> . . . . .	1199

– *Der Aufstieg der europäischen Mächte (1746–1763)* ..... 1199

– *Bengalen (1756–1784)* ..... 1200

– *Nord- und Südindien (1775–1819)* ..... 1200

– *Die Zeit der britischen Vorherrschaft (1819–1945)* ..... 1201

Ceylon: Kolonialzeit bis 1945 ..... 1204

Nepal unter der Herrschaft der Gurkhas ..... 1205

**Zentralasien bis 1945** ..... 1205

Die Mongolei (16. Jh.–1945) ..... 1205

– *Die Mongolei 1911–1945* ..... 1206

West- und Ostturkestan (16.–20. Jh.) ..... 1206

Tibet bis zum Ende der Unabhängigkeit (ca. 1350–1950) ..... 1207

**Ostasien** ..... 1208

China von der Ming-Dynastie bis 1945 ..... 1208

– *Die Ming-Dynastie* ..... 1208

– *Die Qing-Dynastie* ..... 1209

– *Die Republik China 1911/12–1945* ..... 1214

Korea (16. Jh.–1945) ..... 1216

Japan (1603–1945) ..... 1218

– *Tokugawa-Zeit (1603–1867)* ..... 1218

– *Meiji-Zeit (1868–1912)* ..... 1219

– *Taishō-Zeit (1912–1926)* ..... 1221

– *Shōwa-Zeit (1926–1945/1989)* ..... 1221

**Südostasien** ..... 1223

Birma ..... 1224

Siam/Thailand ..... 1224

Vietnam, Kambodscha, Laos ..... 1225

Indonesien, Malaya ..... 1226

Philippinen ..... 1227

**Australien und Ozeanien bis 1945** ..... 1228

**Die autochthonen Kulturen** ..... 1228

Australien ..... 1228

– *Besiedlung Sahuls im Pleistozän* ..... 1228

– *Wirtschaft und Kultur der Aborigines* ..... 1229

Ozeanien mit Neuseeland ..... 1231

– *Besiedlungsgeschichte Ozeaniens* ..... 1231

– *Die ozeanischen Kulturen* ..... 1233

**Australien und Ozeanien von der europäischen Entdeckung bis 1945** ..... 1238

Australien von der europäischen Entdeckung bis 1945 ..... 1238

Neuseeland von der europäischen Entdeckung bis 1945 ..... 1242

Ozeanien von der Zeit der europäischen Entdeckungen bis 1945 ..... 1244

**Amerika bis 1945** ..... 1246

**Indianerkulturen in Amerika** ..... 1246

Nordamerika ..... 1248

– *Die Arktis* ..... 1248

– *Die Subarktis* ..... 1249

– *Die Nordwestküste* ..... 1249

– *Das Östliche Waldland* ..... 1249

– *Die Plains und Prärien* ..... 1250

– *Der Südwesten* ..... 1251

– *Das Plateau und das Große Becken* ..... 1253

– *Der Südosten* ..... 1253

– *Kalifornien* ..... 1253

Mesoamerika ..... 1254

– *Paläoindianische Periode (40 000–10 000 v. Chr.)* ..... 1254

– *Die Sesshaftwerdung während der archaischen Periode (10 000–2000 v. Chr.)* ..... 1254

– *Die Frühformative Periode (2000–1100 v. Chr.)* ..... 1255

– *Der Olmeken-Horizont der Spätformativen Periode (1100–400 v. Chr.)* ..... 1255

– *Die späte präklassische Periode (400–200 v. Chr.) und die epi-olmekischen Regionalkulturen der Protoklassik (200 v. Chr.–200 n. Chr.)* ..... 1256

– *Das Frühklassikum* ..... 1257

– *Der Teotihuacan-Horizont (Mittelklassikum) (450–600)* ..... 1257

– *Die Spätklassische Periode* ..... 1259

– *Der Tolteken-Horizont (frühe Postklassik, 900–1156)* ..... 1260

– *Die spätindianische Zeit* ..... 1261

– *Die Reiche der Tepaneken und Azteken* ..... 1262

– *Die Eroberungszeit* ..... 1263

Zentralamerika ..... 1263

Südamerika ..... 1264

– *Paläoindianische Periode (31 000–4000 v. Chr.)* ..... 1264

– *Circum-Karibik* ..... 1265

– *Nordanden in Kolumbien und Venezuela* ..... 1266

– *Das Küsten- und Andengebiet des heutigen Ecuador* ..... 1267

– *Die Zentralanden im heutigen Peru und Bolivien* ..... 1267

– *Die Südanden im heutigen Chile und Argentinien* ..... 1271

– *Amazonien und das ostbrasilianische Plateau* ..... 1272

– *Pampa, Patagonien, Feuerland* ..... 1272

**Kolonien und selbstständige Staaten Nordamerikas bis 1945** ..... 1273

Kolonialgeschichte Nordamerikas bis 1763 ..... 1273

– *Europäische Entdeckungsreisen und Besiedlungsversuche im 15./16. Jh.* ..... 1273

– *Koloniegründungen im 17./18. Jh.* ..... 1274

– *Konflikte zwischen den europäischen Kolonien* ..... 1277

Kanada (1763–1945) ..... 1278

– *Britisch-Nordamerika (1763–1867)* ..... 1278

– *Dominion of Canada (1867–1945)* ..... 1279

Die Vereinigten Staaten von Amerika (1763/76–1945) ..... 1282

– *Amerikanische Revolution und Staatsgründung (1763–1789)* ..... 1282

– *Nationale Entfaltung und Expansion (1789–1848)* ..... 1284

– *Nord-Süd-Gegensatz, Bürgerkrieg und Reconstruction des Südens (1849–1881)* ..... 1289

– *Wirtschaftsrevolution, Reformzeit und Weltpolitik (1881–1918)* ..... 1293

– *Zwischenkriegszeit und Zweiter Weltkrieg (1919–1945)* ..... 1296

**Kolonialgeschichte Lateinamerikas** ..... 1302

Das spanische Kolonialreich (bis 1806/07) ..... 1303

Das portugiesische Kolonialreich (Brasilien) bis 1815 ..... 1311

Die übrigen Kolonien Lateinamerikas vor 1945 ..... 1313

– *Britisch-Westindien* ..... 1314

– *Französisch-Westindien* ..... 1314

– *Niederländisch-Westindien* ..... 1314

– *Dänisch- und Schwedisch-Westindien* ..... 1314

– *Britisch-Honduras (Belize)* ..... 1314

– *Guayana* ..... 1315

– *Falklandinseln* ..... 1315

<b>Die Staaten Lateinamerikas vor 1945</b> .....	1315
Mexiko (1810–1945) .....	1317
Zentralamerikanische Konföderation (1821–1841) .....	1319
Guatemala (1839–1945) .....	1320
El Salvador (1841–1945) .....	1320
Honduras (1839–1945/48) .....	1321
Nicaragua (1838–1945/47) .....	1321
Costa Rica (1870–1945) .....	1321
Kuba (1895–1945) .....	1321
Haiti (1789–1945/47) .....	1322
Dominikanische Republik (1844–1945) .....	1322
Kolumbien (1810–1946) .....	1322
Panama (1903–1945) .....	1323
Venezuela (1811–1945) .....	1323
Ecuador (1830–1945) .....	1324
Peru (1821–1945) .....	1324
Bolivien (1825–1945) .....	1326
Paraguay (1811–1945) .....	1326
Uruguay (1811–1945) .....	1326
Argentinien (1810–1946) .....	1327
Brasilien (1808–1945) .....	1328
Chile (1810–1945/46) .....	1329
<b>Afrika bis 1945</b> .....	1330
<b>Entwicklungen in Afrika bis 1945</b> .....	1331
Entwicklungen in Afrika zum 19. Jh. ....	1331
Die europäische Kolonialzeit Afrikas bis 1945 .....	1333
<b>Nordafrika von ca. 1500 bis 1945</b> .....	1336
Ägypten (1517–1942/45) .....	1336
Der Maghreb (1517–1945) .....	1339
– Algerien (1830–1943/45) .....	1339
– Marokko (19. Jh. bis 1945/46) .....	1340
– Tunesien (19. Jh.–1943/45) .....	1340
– Tripolitanien/Libyen (1912–1943/45) .....	1341
<b>Nordostafrika bis 1945</b> .....	1341
Der östliche Sudan .....	1341
– Nubien und das östliche Trockengebiet .....	1342
– Der Westen des östlichen Sudans (Darfur, Wadai, Kordofan) .....	1343
– Das Obernil-Gebiet .....	1343
Die Küstenregion am Horn von Afrika .....	1343
Äthiopien .....	1344
<b>Ostafrika bis 1945</b> .....	1347
Ostafrika bis zur Kolonialzeit .....	1347
– Zwischenseengebiet .....	1347
– Die Länder am ostafrikanischen Grabenbruch .....	1348
– Die westlichen Hochebenen von Tansania und ihre Randgebiete .....	1348
– Die östlichen Hochländer des zentralen Ostafrika .....	1349
– Die Küstenregion .....	1349
Deutsch-Ostafrika/Tanganyika (1884–1919/45) .....	1349
Kenia (1886–1940/45) .....	1350
Madagaskar .....	1351
<b>Westafrika bis 1945</b> .....	1352
Westlicher und zentraler Sudan .....	1352
– Nordnigeria .....	1352
– Die Region am oberen Volta .....	1352
– Die Senegal-Niger-Region .....	1352
Die Küstenregion Westafrikas .....	1354
– Westguinea .....	1354
– Goldküste und Sklavenküste .....	1355
– Westnigeria .....	1355
– Ostnigeria .....	1356
Senegal (1864–1935/45) .....	1356
Sierra Leone (1787–1943/45) .....	1357
Liberia (1818–1944/45) .....	1358
Nigeria (1844–1939/45) .....	1359
Kamerun (1884–1940/45) .....	1360
<b>Zentralafrika bis 1945</b> .....	1361
Die Regionen Zentralafrikas .....	1361
– Die Tschadsee-Region .....	1361
– Das zentralafrikanische Feuchtsavannengebiet .....	1361
– Die westlichen Staaten Zentralafrikas .....	1362
– Die Luba- und Lunda-Staaten in Zentralafrika .....	1362
– Oberes Kasai-Gebiet .....	1363
Mittelkongo (Französisch-Kongo) (1880–1944/45) .....	1363
Belgisch-Kongo (1876–1944/45) .....	1364
<b>Südliches Afrika bis 1945</b> .....	1366
Die Angola-Sambesi-Region .....	1366
Angola (1836–1930/45) .....	1366
Moçambique (1752–1942/45) .....	1367
Groß-Simbabwe und Südrhodesien .....	1368
– Groß-Simbabwe .....	1368
– Südrhodesien (1890–1945) .....	1368
Deutsch-Südwestafrika (1878–1919/45) .....	1369
Südafrika .....	1370
– Der Südosten Südafrikas .....	1370
– Kapland und Kapkolonie (1652–1899) .....	1371
– Natal (1853–1899) .....	1371
– Oranjerestaat (1837–1899) .....	1372
– Transvaal (1835–1899) .....	1372
– Südafrika (1899–1945) .....	1373
<b>V NEUESTE ZEIT SEIT 1945</b> .....	1375
<b>Überregionale und globale Ereignisse und Entwicklungen seit 1945</b> .....	1376
<b>Weltorganisationen und Weltwirtschaft</b> .....	1376
<b>Die Ost-West-Beziehungen im Kalten Krieg (1947–1991)</b> .....	1387
Kooperation und Konflikt: Die Formierungs- phase des Kalten Krieges (1945–1947) .....	1389
Die Teilung der Welt (1948–1955) .....	1390
Eskalationen und Stilllegung des Kalten Krieges in Europa (1953–1961) .....	1395
Konfrontation und Verhandlungen (1961–1968) .....	1397
Die Hochphase der Entspannungspolitik (1969–1979) .....	1401
Die Rückkehr zur Konfrontation (1979–1985) .....	1404
Der »Gorbatschow-Faktor« und die Auflösung des Ostblocks (1985–1991) .....	1406
<b>Internationale Beziehungen innerhalb der westlichen Welt im Kalten Krieg (1945–1991)</b> .....	1407
<b>Internationale Beziehungen innerhalb der kommu- nistischen Welt im Kalten Krieg (1945–1991)</b> .....	1422
Die kommunistische Welt im Spätstalinismus (1945–1953) .....	1422



Entstalinisierung und Krise des kommunistischen Systems (1953–1964) .....	1423
Spaltungstendenzen im Blocksystem, Breschnew-Doktrin, sowjetisch-chinesischer Konflikt (1965–1985) .....	1427
Von Gorbatschow bis zum Untergang der Sowjetunion (1985–1991) .....	1431
<b>Die Bewegung der Blockfreien Staaten (seit 1945)</b> .....	1432
<b>Internationale Beziehungen seit dem Ende des Kalten Kriegs (ab 1992)</b> .....	1438
<b>Kulturelle, wissenschaftliche und technische Entwicklungen seit 1945</b> .....	1446
Kulturelle Entwicklungen seit 1945 .....	1446
Wissenschaft und Technik seit 1945 .....	1448
<b>Europa seit 1945</b> .....	1451
<b>Mitteuropa seit 1945</b> .....	1451
Deutschland in der Besatzungszeit (1945–1949) .....	1451
Bundesrepublik Deutschland (1949–1989) .....	1458
– <i>Wiederaufbau und Westintegration – Gründung der Bundesrepublik Deutschland (1949–1955)</i> .....	1458
– <i>Innere Konsolidierung (1956–1963)</i> .....	1461
– <i>Innenpolitische Krisen (1964–1968)</i> .....	1463
– <i>Die sozial-liberale Koalition (1969–1982)</i> .....	1464
– <i>Die christlich-liberale Koalition seit 1982</i> .....	1467
Deutsche Demokratische Republik (1949–1989) .....	1468
– <i>Anpassung an das sowjetische Modell – Gründung der DDR (1949–1955)</i> .....	1468
– <i>Politische und wirtschaftliche Krisen (1956–1961)</i> .....	1471
– <i>Wirtschaftliche Reformen und innere Festigung (1962–1969)</i> .....	1472
– <i>Anerkennung auf internationaler Ebene (1970–1989)</i> .....	1474
Die Vereinigung Deutschlands (1989/90) .....	1477
Bundesrepublik Deutschland seit 1990 .....	1478
Österreich seit 1945 .....	1485
Schweiz seit 1945 .....	1490
Liechtenstein seit 1919 .....	1493
<b>Westeuropa seit 1945</b> .....	1494
Frankreich seit 1944 .....	1494
– <i>Die Vierte Republik (1944–1958)</i> .....	1494
– <i>Die Fünfte Republik</i> .....	1496
Monaco seit 1454/1949 .....	1503
Niederlande seit 1945 .....	1503
Belgien seit 1945 .....	1505
Luxemburg seit 1945 .....	1508
Großbritannien und Nordirland seit 1945 .....	1509
– <i>Die Regierung Atlee (1945–1951)</i> .....	1509
– <i>Konservative Mehrheiten (1951–1964)</i> .....	1510
– <i>Von Wilson bis Callaghan (1964–1979)</i> .....	1511
– <i>Von Thatcher zu Blair (seit 1979)</i> .....	1513
Irland seit 1945 .....	1515
<b>Südeuropa seit 1945</b> .....	1517
Italien seit 1945 .....	1517
San Marino .....	1522
Vatikan seit 1945 .....	1523
Malta seit 1947 .....	1524
Spanien seit 1945 .....	1525
Andorra seit 1278/1913 .....	1531
Portugal seit 1945 .....	1532
<b>Nordeuropa seit 1945</b> .....	1535
Schweden seit 1945 .....	1535
Norwegen seit 1945 .....	1538
Dänemark mit Grönland und Färöer seit 1945 .....	1539
– <i>Grönland seit 1917</i> .....	1541
– <i>Färöer (Føroyar) seit 1948</i> .....	1541
Island seit 1944 .....	1541
Finnland seit 1945 .....	1542
<b>Die Baltischen Staaten seit 1945</b> .....	1544
Estland seit 1944/47 .....	1544
Lettland seit 1945 .....	1546
Litauen seit 1944 .....	1547
<b>Ostmitteleuropa seit 1945</b> .....	1548
Polen seit 1945 .....	1548
Tschechoslowakei – ČSR/ČSSR/ČSFR (1945–1992) .....	1555
Tschechische Republik seit 1993 .....	1559
Slowakische Republik seit 1993 .....	1560
Ungarn seit 1944/45 .....	1561
<b>Osteuropa und Kaukasusstaaten seit 1945</b> .....	1564
Sowjetunion bis 1991 .....	1564
– <i>Die Ära Stalin nach dem Zweiten Weltkrieg (1945–1953)</i> .....	1564
– <i>Aufstieg zur Weltmacht: die Ära Chruschtschow (1953–1964)</i> .....	1565
– <i>Von der Stabilisierung zur Stagnation: die Ära Breschnew (1965–1981)</i> .....	1569
– <i>Übergangsphase: die Sowjetunion nach Breschnew (1982–1985)</i> .....	1573
– <i>Gorbatschow: Reform und Krise (1985–1991)</i> .....	1573
Russland seit 1992 .....	1575
Weißrussland seit 1945 .....	1580
Ukraine seit 1945 .....	1581
Moldawien seit 1924 .....	1584
Georgien seit 1917 .....	1586
Armenien seit 1915 .....	1588
Aserbaidschan seit 1871 .....	1589
<b>Südeuropa und die Türkei seit 1945</b> .....	1590
Rumänien seit 1945 .....	1590
Bulgarien seit 1945 .....	1593
Jugoslawien 1945–1991/92 .....	1594
Bundesrepublik Jugoslawien (Serbien/Montenegro) 1992–2003 .....	1599
Serbien und Montenegro 2003–2006 .....	1600
Republik Serbien seit 2006 .....	1600
Republik Montenegro seit 2006 .....	1601
Bosnien-Herzegowina seit 1945 .....	1601
Kroatien seit 1945 .....	1602
Slowenien seit 1945 .....	1604
Makedonien seit 1945 .....	1605
Albanien seit 1945/46 .....	1606
Griechenland seit 1945/46 .....	1607
Zypern seit 1878/1945 .....	1610
Die Türkei seit 1945 .....	1611

<b>Asien seit 1945</b> .....	1616	Republik Korea (Südkorea) seit 1945 .....	1736
<b>Der Nahe und Mittlere Osten seit 1945</b> .....	1618	Japan seit 1945 .....	1739
Entwicklung, Probleme und weltpolitische		<b>Südostasien seit 1945</b> .....	1745
Bedeutung des Nahen Ostens und		Birma (Myanmar) seit 1945 .....	1746
Nordafrikas nach 1945 .....	1618	Thailand seit 1945 .....	1752
Arabische Einigungsbestrebungen und		Laos seit 1945 .....	1754
innerarabische Konflikte .....	1619	Kambodscha seit 1945 .....	1756
Der arabisch-israelische Konflikt .....	1630	Vietnam seit 1945 .....	1758
Syrien seit 1946 .....	1647	Malaysia (Malaya) seit 1945 .....	1763
Libanon seit 1946 .....	1650	Singapur seit 1945 .....	1766
Jordanien (Transjordanien) seit 1946 .....	1654	Brunei seit 1984 .....	1767
Israel seit 1948 .....	1657	Indonesien seit 1945 .....	1768
Saudi-Arabien seit 1945 .....	1662	Osttimor (Timor-Leste) seit 1974/2002 .....	1772
Kuwait seit 1961 .....	1665	Philippinen seit 1946 .....	1773
Bahrain seit 1971 .....	1667		
Katar seit 1971 .....	1667	<b>Australien, Neuseeland und Ozeanien</b>	
Vereinigte Arabische Emirate seit 1971 .....	1668	<b>seit 1945</b> .....	1776
Oman (Maskat und Oman) seit 1954 .....	1669	<b>Australien und Neuseeland</b> .....	1776
Jemen seit 1948 .....	1670	Australien seit 1945 .....	1776
– <i>Jemen – Arabische Republik Jemen (Nordjemen)</i>		Neuseeland seit 1945 .....	1780
1948–1990 .....	1670	<b>Ozeanien seit 1945</b> .....	1782
– <i>Aden und die Südarabische Föderation –</i>		Melanesien .....	1783
<i>Demokratische Volksrepublik Jemen (Südjemen)</i>		– <i>Fidschi</i> .....	1783
1959–1989 .....	1671	– <i>Papua-Neuguinea (und Bougainville)</i> .....	1784
– <i>Republik Jemen seit 1990</i> .....	1672	– <i>Salomonen</i> .....	1785
Irak seit 1945 .....	1673	– <i>Neukaledonien</i> .....	1785
Iran seit 1945 .....	1679	– <i>Vanuatu</i> .....	1785
– <i>Iran unter Mohammed Reza Pahlavi</i> .....	1679	Polynesien .....	1786
– <i>Iran nach der Islamischen Revolution</i> .....	1682	– <i>Samoa</i> .....	1786
Afghanistan seit 1945 .....	1686	– <i>Amerikanisch-Samoa</i> .....	1786
		– <i>Tonga</i> .....	1786
<b>Der indische Subkontinent seit 1945</b> .....	1688	– <i>Tuvalu</i> .....	1787
Der Indisch-Pakistanische Konflikt seit 1945 .....	1688	– <i>Cookinseln</i> .....	1787
Britisch-Indien (1945–1947) .....	1690	– <i>Niue</i> .....	1787
Indien seit 1947 .....	1690	– <i>Tokelau</i> .....	1787
Pakistan seit 1947 .....	1698	– <i>Osterinsel</i> .....	1787
Bangladesh seit 1970 .....	1702	– <i>Pitcairn</i> .....	1787
Sri Lanka (Ceylon) seit 1946 .....	1704	– <i>Französisch-Polynesien</i> .....	1787
Malediven seit 1956 .....	1706	– <i>Wallis und Futuna</i> .....	1788
Nepal seit 1945 .....	1706	Mikronesien .....	1788
Bhutan seit 1949 .....	1708	– <i>Die Föderierten Staaten von Mikronesien</i> .....	1788
		– <i>Die Republik der Marshallinseln</i> .....	1788
<b>Zentralasien seit 1945</b> .....	1708	– <i>Palau (Belau)</i> .....	1788
Kasachstan seit 1945 .....	1708	– <i>Nauru</i> .....	1789
Turkmenistan seit 1945 .....	1709	– <i>Nördliche Marianen (Northern Mariana Islands)</i> ..	1789
Usbekistan seit 1945 .....	1710	– <i>Kiribati</i> .....	1789
Tadschikistan seit 1945 .....	1710	– <i>Guam</i> .....	1789
Kirgistan seit 1945 .....	1711		
Die Mongolei seit 1945 .....	1712	<b>Amerika seit 1945</b> .....	1790
		<b>Nordamerika seit 1945</b> .....	1791
<b>Ostasien seit 1945</b> .....	1713	Kanada seit 1945 .....	1791
Volksrepublik China seit 1945 .....	1713	Die Vereinigten Staaten von Amerika seit 1945 ..	1795
– <i>Bürgerkrieg und Gründung der Volksrepublik</i>		– <i>Die USA nach dem Zweiten Weltkrieg</i>	
<i>(1945–1949)</i> .....	1714	<i>(1945–1947)</i> .....	1795
– <i>Aufbau und Entwicklung der Volksrepublik</i>		– <i>Die USA in der Zeit des Ost-West-Konflikts</i>	
<i>(1950–1966)</i> .....	1715	<i>(1947–1960)</i> .....	1797
– <i>Das Jahrzehnt der Kulturrevolution (1966–1976)</i> ..	1720	– <i>Innere und äußere Krisen: Von Kennedy bis Nixon</i>	
– <i>Die Ära Deng Xiaoping (1978–1997)</i> .....	1723	<i>(1961–1974)</i> .....	1803
– <i>Aufbruch zur Wirtschaftsmacht unter pragma-</i>		– <i>Die USA von Ford bis Carter (1975–1981)</i> .....	1807
<i>tisch-technokratischer Führung (seit 1998)</i> .....	1729	– <i>Die USA von Ronald Reagan bis George Bush</i>	
Taiwan (Republik China) seit 1945 .....	1731	<i>(1981–1992)</i> .....	1809
Demokratische Volksrepublik Korea (Nord-		– <i>Die Vereinigten Staaten seit 1993</i> .....	1813
korea) seit 1945 .....	1733		

<b>Lateinamerika seit 1945</b> .....	1819	Ruanda seit 1946 .....	1922
Mexiko seit 1946 .....	1822	Burundi seit 1946 .....	1924
Guatemala seit 1945 .....	1824	<b>Ostafrikanische Inselstaaten seit 1945</b> .....	1926
Belize seit 1964 .....	1826	Madagaskar seit 1945 .....	1926
El Salvador seit 1944/48 .....	1827	Komoren seit 1946 .....	1928
Honduras seit 1933 .....	1829	Réunion seit 1946 .....	1930
Nicaragua seit 1936/56 .....	1831	Mauritius seit 1947 .....	1931
Costa Rica seit 1947 .....	1833	Seychellen seit 1948 .....	1931
Panama seit 1947 .....	1834	<b>Westafrika seit 1945</b> .....	1932
Abhängige Gebiete seit 1962 .....	1836	Mauretanien seit 1946 .....	1932
Bahamas seit 1959 .....	1836	Senegal seit 1945 .....	1934
Kuba seit 1945 .....	1837	Gambia seit 1946 .....	1935
Jamaika seit 1944/55 .....	1841	Guinea-Bissau (Portugiesisch-Guinea) seit 1951 ..	1936
Haiti seit 1946 .....	1842	Kap Verde seit 1951 .....	1937
Dominikanische Republik seit 1952 .....	1845	Guinea seit 1947 .....	1937
Puerto Rico seit 1898/1948 .....	1846	Sierra Leone seit 1951 .....	1938
Saint Kitts und Nevis seit 1983 .....	1847	Liberia seit 1945 .....	1940
Antigua und Barbuda seit 1974/81 .....	1848	Elfenbeinküste (Côte d'Ivoire) seit 1945 .....	1941
Dominica seit 1940 .....	1848	Ghana (Goldküste) seit 1946 .....	1943
Saint Lucia seit 1979 .....	1849	Togo seit 1946 .....	1945
Barbados seit 1944 .....	1850	Benin (Dahomey) seit 1946 .....	1946
Saint Vincent und die Grenadinen seit 1979 .....	1851	Nigeria seit 1947 .....	1948
Grenada seit 1956 .....	1851	Mali (Soudan) seit 1946 .....	1951
Trinidad und Tobago seit 1958 .....	1852	Burkina Faso (Obervolta) seit 1945 .....	1952
Kolumbien seit 1945 .....	1853	Niger seit 1946 .....	1954
Venezuela seit 1945 .....	1857	<b>Zentralafrika seit 1945</b> .....	1955
Guyana (Britisch-Guayana) seit 1950 .....	1860	Tschad seit 1947 .....	1955
Suriname (Niederländisch-Guayana) seit 1954 ..	1861	Zentralafrikanische Republik seit 1947 .....	1957
Ecuador seit 1945 .....	1862	Kamerun seit 1946 .....	1958
Peru seit 1945 .....	1864	Äquatorialguinea (Spanisch-Guinea) seit 1959 ..	1960
Bolivien seit 1942 .....	1868	São Tomé und Príncipe (seit 1951) .....	1961
Paraguay seit 1940 .....	1871	Gabun seit 1947 .....	1962
Uruguay seit 1945 .....	1873	Republik Kongo (Französisch-Kongo/Kongo- Brazzaville/Volksrepublik Kongo) seit 1946 .....	1963
Argentinien seit 1943 .....	1875	Demokratische Republik Kongo (Belgisch- Kongo/Zaire) seit 1950 .....	1964
Brasilien seit 1945 .....	1879	<b>Südliches Afrika seit 1945</b> .....	1969
Chile seit 1946 .....	1883	Angola seit 1951 .....	1969
<b>Afrika seit 1945</b> .....	1887	Sambia (Nordrhodesien) seit 1946 .....	1971
<b>Nordafrika seit 1945</b> .....	1889	Malawi (Njassaland) seit 1946 .....	1973
Ägypten seit 1945 .....	1889	Moçambique seit 1949 .....	1974
Libyen seit 1949/51 .....	1894	Simbabwe (Rhodesien/Südrhodesien) seit 1946 ..	1976
Tunesien seit 1945 .....	1896	Botswana (Betschuanaland) seit 1950 .....	1980
Algerien seit 1945 .....	1899	Namibia (Südwestafrika) seit 1946 .....	1981
Marokko seit 1953/56 .....	1903	Lesotho (Basutoland) seit 1945/52 .....	1983
Westsahara (Spanisch-Sahara) seit 1958/73 .....	1906	Swasiland seit 1949/50 .....	1984
<b>Nordostafrika seit 1945</b> .....	1908	Republik Südafrika (Südafrikanische Union) seit 1948 .....	1985
Sudan seit 1948 .....	1908		
Äthiopien seit 1950 .....	1911	<b>Register</b> .....	1989
Eritrea seit 1952/93 .....	1913	Personenregister .....	1990
Somalia (Britisch- und Italienisch-Somaliland) seit 1949 .....	1914	Orts- und Sachregister .....	2058
Djibouti (Französisch-Somaliland) seit 1958 .....	1915	<b>Weiterführende Bibliografie</b> .....	2120
<b>Ostafrika seit 1945</b> .....	1916	<b>Abbildungsnachweise</b> .....	2128
Kenia seit 1947 .....	1916		
Tansania (Tanganyika mit Sansibar) seit 1945 ..	1918		
Uganda seit 1945 .....	1920		



# VORGESCHICHTE

Als Vorgeschichte oder Urgeschichte wird die Phase der menschlichen Geschichte bezeichnet, die vor dem Beginn der schriftlichen Aufzeichnungen liegt. In Europa wird der Beginn der antiken Kulturen des Mittelmeergebietes traditionell als Ende der Vorgeschichte verstanden. Da die schriftliche Überlieferung zeitlich versetzt in den verschiedenen Regionen der Erde beginnt, endet die Vorgeschichte je nach Region auch zu unterschiedlich Zeitpunkten.

Die Frühgeschichtsforschung begleitet die Geschichtsforschung inzwischen mit archäologischen Methoden bis in das Frühmittelalter hinein. Die Vorgeschichte ist im deutschsprachigen Raum Aufgabenfeld der Vorgeschichtsforschung (auch Ur- und Frühgeschichtsforschung oder prähistorische Archäologie genannt) sowie der Paläoanthropologie. Außerdem sind inzwischen viele naturwissenschaftliche Disziplinen an der Erforschung der Vorgeschichte beteiligt, die früher als Hilfswissenschaften bezeichnet wurden. Heute kann die Vorgeschichte nur noch als multidisziplinäre Forschung erfolgreich betrieben werden. Sie nimmt damit eine echte Brückenfunktion zwischen den Geistes- und Naturwissenschaften ein.

Traditionell wird die Vorgeschichte in Europa nach dem Dreiperiodensystem in Stein-, Bronze- und Eisenzeit unterteilt. Die Steinzeit wird in die Altsteinzeit (Pa-

läolithikum) und Jungsteinzeit (Neolithikum) unterteilt, zwischen die in Europa die Mittelsteinzeit (Mesolithikum) eingefügt wird. Sowohl im Paläolithikum als auch im Mesolithikum ist Jagen und Sammeln die zentrale Subsistenzstrategien des Menschen. Mit dem Neolithikum beginnt die Sesshaftwerdung und die Entwicklung von Ackerbau und Viehzucht als neue Wirtschaftsform. Kulturgeschichtlich ist dieser Wandel der Wirtschaftsform ein entscheidender Wendepunkt in der menschlichen Entwicklungsgeschichte. Der Beginn der produzierenden Wirtschaftsweise hat tief greifende Folgen für das Verhältnis des Menschen zu seiner Umwelt und führt zur Entstehung neuer sozialer und politischer Systeme. Die demografische Entwicklung der Menschheit zur Topsispezies auf der Erde hat ihre Ursache in dieser neuen Wirtschaftsform und ihren Entwicklungsmöglichkeiten.

Das Jagen und Sammeln in kleinen sozialen Einheiten war die Lebensform, in der Menschen den größten Teil ihrer Entwicklungsgeschichte verbracht haben. Mithilfe dieser Lebensform gelang es, das Experiment der Menschwerdung langfristig abzusichern und alle Kontinente von Afrika aus dauerhaft zu besiedeln. Verhaltensbiologisch ist der moderne Mensch wahrscheinlich bis in die Gegenwart hinein dieser Lebensform noch stark verhaftet.

## Die Evolution der Hominiden

Die Geschichte des Menschen und der Gattung *Homo* vollzog sich v. a. im Quartär, der jüngsten erdgeschichtlichen Formation, doch reicht der Beginn der menschlichen Entwicklungsgeschichte erheblich weiter zurück bis in das vorangegangene späte Tertiär. Die frühe Phase der Humanevolution im späten Tertiär erforscht ausschließlich die Paläoanthropologie, da keine kulturellen Hinterlassenschaften aus diesem Zeitraum belegt sind.

Menschen und Menschenaffen werden taxonomisch gemeinsam in die Familie der *Hominidae* gestellt. Innerhalb der *Hominidae* bilden die Echten Menschen (*Hominini*) mit der Gattung *Homo* sowie den ausgestorbenen Gattungen *Australopithecus* und *Paranthropus* eine eigene taxonomische Einheit. Es ist jedoch üblich, neben der taxonomisch korrekten Terminologie, den Sammelbegriff Hominiden für den Menschen und seine entwicklungsgeschichtlichen Vorfahren zu benutzen. Aufgrund von Hochrechnungen anhand genetischer Verteilungsmuster des aktuellen menschlichen Genoms wird geschätzt, dass die Aufspaltung zwischen der zum Menschen bzw. zum heutigen Schimpansen führenden Entwicklungslinie vor etwa 8 Mio. Jahren erfolgte.

Der entwicklungsgeschichtliche Weg der Hominiden ist in der Paläoanthropologie in hohem Maße umstritten, da nur eine extrem kleine Stichprobe von Humanfossilien bisher entdeckt wurde. Diese ohnehin schmale Datenbasis wird durch die Unvollständigkeit des Fundmaterials zusätzlich beeinträchtigt. Meist kann nicht auf komplette fossile Individuen, sondern nur auf Teilskelette, häufig nur einzelne Knochen, zurückgegriffen werden. Erschwerend kommt hinzu, dass alters- und geschlechtsspezifische Merkmale der Skelettmorphologie nicht hinreichend geklärt werden können. Dadurch können die Fossilien meist nicht als repräsentative Vertreter biologischer Populationen gelten. Diese mangelnde Repräsentativität führt zwangsläufig zu großen Unsicherheiten in der wissenschaftlichen Analyse und somit auch zu konkurrierenden Hypothesen in der Paläoanthropologie. Zwei grundsätzliche Forschungsansätze können unterschieden werden. Ein Forschungsansatz geht von der Entstehung weniger Arten aus, die entgegengesetzte Position vertritt die Entstehung vieler Arten. Ungeklärt ist dabei, inwieweit die paläoanthropologisch definierten Einheiten der Hominiden mit echten Arten im biologischen Sinn gleichgesetzt werden können. Der erstgenannte Forschungsansatz nutzt den Artbegriff in offener Weise und versteht die paläoanthropologische Systematisierung als eine vorläufige morphologische Begriffsbildung des Fundmaterials in Raum und Zeit in Abhängigkeit vom aktuellen Forschungsstand. Der reale geschichtlich-biologische Prozess der Menschwerdung kann andere systematische Einheiten gebildet haben. Trotz dieser konkurrierenden Modelle sowie unterschiedlicher taxonomischer Klassifizierungen sind die wesentlichen Etappen der Humanevolution und die im Hintergrund wirkenden Prozesse in der Paläoanthropologie aber weitgehend unbestritten.

### Umweltgeschichte des Quartärs

Die Entwicklungsgeschichte der Gattung *Homo* vollzog sich im Quartär, das laut geologischer Definition vor 2,59 Mio. Jahren begann. Als chronologischer Marker dient der Beginn einer dauerhaften Vereisung beider Polkappen. Das Quartär umfasst drei Epochen: Das Ende des Pliozäns, das gesamte Pleistozän und das Holozän. Das Pleistozän, das den größten Teil des Quartärs einnimmt, begann vor 1,8 Mio. Jahren und endete vor 11500 Jahren. Sein ältester Abschnitt, das Altpleistozän, dauerte bis vor 780 000 Jahren. Zwischen dem Altpleistozän und dem anschließenden Mittelpleistozän verläuft die Brunhes-Matuyama-Grenze, die die bisher letzte Umpolung des Magnetfeldes der Erde markiert. Das Jungpleistozän begann vor 120 000 Jahren mit der letzten Warmzeit des Pleistozäns. Auf das Pleistozän folgt mit dem Ende der letzten Eiszeit das Holozän als jüngste erdgeschichtliche Epoche, die noch andauert.

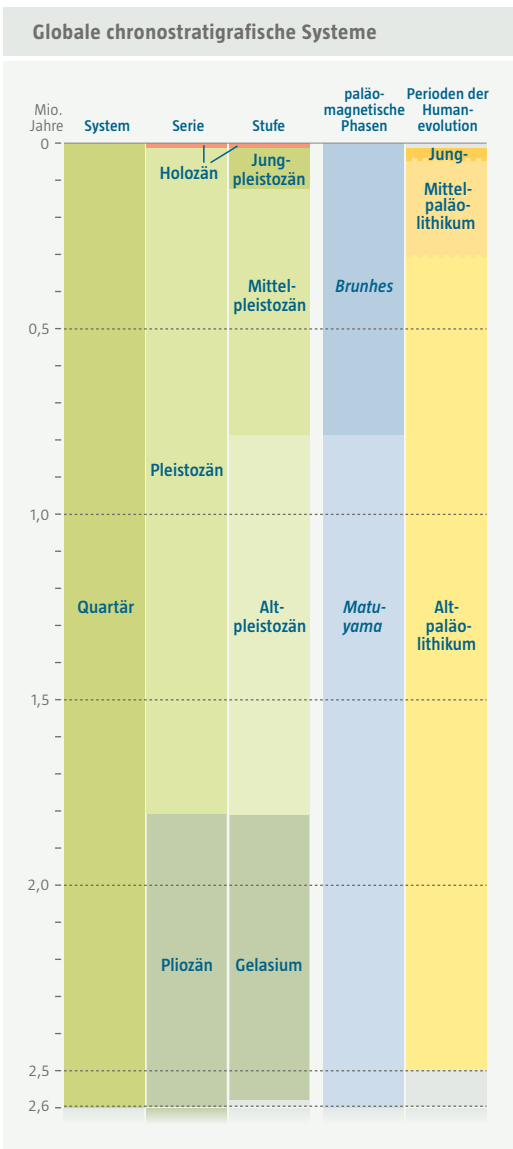
Der größte Teil des Quartärs war durch sehr starke Wechsel des globalen Klimas bestimmt. Zentrale Ursache dieser Klimaschwankungen sind Änderungen der Sonneneinstrahlung auf die Erde, die durch verschiedene Parameter bestimmt werden: Da die Erde die Sonne nicht auf einer exakten Kreisbahn umrundet, steht sie der Sonne mal näher und mal ferner. Darüber hinaus verändert sich diese elliptische Umlaufbahn zyklisch und auch die Schrägstellung der Erdachse selbst unterliegt zyklischen Schwankungen. Alle drei astronomischen Parameter beeinflussen in wechselnden Rhythmen die Sonneneinstrahlung und können sich gegenseitig verstärken oder abschwächen. Zusammen mit der Kontinentalverschiebung sowie den internen Steuerungsmechanismen des Erdklimas über die Eisschilde an den Polkappen und über die Strömungsverhältnisse in den Meeren entwickelte sich im Quartär ein komplexes Klimageschehen.

Während am Ende des Pliozäns noch warme Klimabedingungen auf der Nordhalbkugel vorherrschten, begann mit dem Pleistozän das Eiszeitalter. Ursprünglich ging die Forschung von vier großen Eiszeiten mit entsprechenden Vorstößen von Gletschern aus, die nach Nebenflüssen der Donau als Günz, Mindel, Riß und Würm bezeichnet wurden, da man an diesen Flüssen die Eisvorstöße alpiner Gletscher erstmals geologisch nachweisen konnte. Heute können 103 größere Klimaschwankungen unterschieden werden. Diese hochauflösende Gliederung des Klimas im Quartär wurde durch Kernbohrungen im grönländischen und antarktischen Eis sowie in Tiefseeablagerungen möglich. In den Bohrkernen haben sich feinste Ablagerungen erhalten, die die große Phasen des Pleistozäns fast lückenlos dokumentieren. Die grönländischen Eisbohrkerne reichen 250 000 Jahre, die der Antarktis sogar 420 000 Jahre zurück. Die Tiefseebohrkerne, deren Abfolge über das Verhältnis der Sauerstoffisotope  $^{16}\text{O}$  und  $^{18}\text{O}$  definiert wird, decken das gesamte Quartär ab. Klimadaten aus den Eisbohrkernen und aus Tiefseebohrkernen dokumentieren v. a. während der letzten Eiszeit viele kurzfristige, abrupte Klimaschwankungen auf der Nordhalbkugel mit einer Dauer von teilweise nur 100 oder 200 Jahren. Das Holozän ist dagegen im Vergleich zum Mittel- und Jungpleistozän durch einen außergewöhnlich ruhigen Klimaverlauf gekennzeichnet.

Längere kalte Klimaphasen werden als Eiszeiten (Glaziale) bezeichnet, die dazwischen liegenden warmen Klimaphasen als Warmzeiten (Interglaziale). Innerhalb dieser sich ständig abwechselnden großen Schwankungen kam es regelmäßig zu kleineren, kurzfristi-

gen Klimaschwankungen. Im Verlauf des Pleistozäns hat sich das Klima allmählich immer weiter abgekühlt und zum Anwachsen der Eisschilde auf der südlichen und nördlichen Halbkugel sowie zum Anwachsen der Gletscher in den Hochgebirgen geführt. Im Zuge des klimatischen Wandels veränderte sich auch die Tierwelt. Aufgrund von Fundplätzen mit umfangreichen Faunenresten lassen sich die großen Klimazyklen und ihre Auswirkungen auf die Tierwelt gut erfassen. Unterschieden wird zwischen eiszeitlichen und warmzeitlichen Faunengemeinschaften. Typische Vertreter der eiszeitlichen Fauna (Mammutfauna) in Europa waren im Mittel- und Jungpleistozän Mammut, Wollhaariges Nashorn, Wisent, Rentier, Moschusochse und Saigaantilope; als typische Vertreter warmzeitlicher Faunengemeinschaften (Waldelefantenfauna) gelten Waldelefant, Waldnashorn, Flusspferd, Wasserbüffel, Auerochse und Damhirsch. Große Raubtiere wie Höhlenlöwe, Höhlenhyäne, Wolf sowie verschiedene Bärenarten erwiesen sich als besonders anpas-

sungsfähig und sind in beiden Faunengesellschaften anzutreffen. Die Zusammensetzung der Großtierfaunen belegt für beide Klimaphasen eine überaus große Artenvielfalt, die mit den holozänen Verhältnissen auf der Nordhalbkugel nicht mehr vergleichbar ist. Während das Altpleistozän noch eine geringe Klimadynamik aufwies, haben sich im Mittel- und Jungpleistozän eiszeitliche und warmzeitliche Faunengemeinschaften immer wieder abgelöst. Die Waldelefantenfauna hatte ihr Kerngebiet im Mittelmeerraum, die Mammutfauna in Westsibirien. Aus beiden Regionen erfolgte bei Klimawechseln eine Ausbreitung über weite Teile Europas mit anschließendem Aussterben und Rückzug auf die Kernregion. Die Flora unterlag den Klimaschwankungen in gleicher Weise. Durch die Untersuchung von Blütenstaub (Pollenanalyse) sowie pflanzlicher Reste, die sich in See- oder Moorsedimenten erhalten haben, kann die Vegetationsdecke im Pleistozän rekonstruiert werden. In kalten Klimaphasen des Mittel- und Jungpleistozäns breiteten sich in Europa offene Kältesteppen ohne Baumbewuchs aus, in warmen Klimaphasen waren wärmeliebende Laubwälder vorherrschend. Der sich ständig ändernde Verlauf der Waldgrenze ist ein wichtiger bioklimatischer Parameter. Die mittlere Julitemperatur lag in kalten Phasen etwa 10°C–15°C unter der aktuellen (in Norddeutschland +17,5°C). Erst ab einer durchschnittlichen Julitemperatur von mindestens +10°C kann sich Nadelwald ausbreiten. In warmen Klimaphasen lag die mittlere Julitemperatur bei 20°C und darüber. Durch das Vordringen der Gletscher in kalten Klimaphasen wurden die Landschaften der Nordhalbkugel geomorphologisch überprägt. Ganz Nordeuropa und Teile Nordasiens waren in Vorstoßphasen vom skandinavischen Inlandeis bedeckt. In Nordamerika bedeckte der Laurentische Eisschild große Teile des Kontinents. Während des letzten glazialen Maximums vor 20 000 Jahren war ein Drittel der festen Erde mit Eis bedeckt. Das Vorstoßen und Zurückweichen der Eismassen hat die Landoberflächen durch Abtragung, Transport und Ablagerung von Gesteinsmaterial entscheidend verändert. Durch die Ausblasung von Feinstaub in trockenkalten Klimaphasen und seine Ablagerung haben sich in Europa und Asien mächtige Lößüberdeckungen gebildet. Die Küstenlinien veränderten sich ebenfalls häufig durch Absenkungen des Meeresspiegels in Kaltzeiten, als große Teile des Wassers im Gletschereis gebunden waren. Während des letzten glazialen Maximums lag der Meeresspiegel um 130m tiefer als heute. Die Nordsee war zu diesem Zeitpunkt Festland, das die Britischen Inseln mit dem Kontinent verband. Funde von Mammutknochen und von Steinartefakten bei Bohrungen auf der Doggerbank dokumentieren diese Phase. Die Ostsee ist ein junges Meer und entstand erst im Holozän durch das Abschmelzen des skandinavischen Eisschildes. In warmen Klimaphasen stieg der Meeresspiegel mit dem Abschmelzen des Gletschereises an, was zu Änderungen der Kommunikations- und Ausbreitungswege des eiszeitlichen Menschen führte. Diese vielfältigen Veränderungen der natürlichen Umwelt im Pleistozän hatten bedeutenden Einfluss auf die Entwicklungsgeschichte des Menschen. Sie erforderten ständig neue kulturelle Anpassungsleistungen und eine hohe Mobilität. V. a. das Leben in Europa war im Pleistozän eine ständige Herausforderung für den Menschen. Hier verlief seit etwa 1Mio. Jahren seine nördliche Verbreitungsgrenze, die sich unter dem Umweltdruck ständig verlagerte und ihn immer wieder zur Aufgabe von Siedlungsarealen in Europa zwang.



### Der afrikanische Ursprung des Menschen

Die ältesten Hominidenfunde stammen ohne Ausnahme aus Afrika, das damit als »Wiege der Menschheit« gilt. Drei Fundplätze reichen mit ihrer Zeitstellung nahe an die postulierte Trennung der menschlichen Entwicklungslinie von der des Schimpansen vor etwa 8 Mio. Jahren heran. Auf ein Alter von 6–7 Mio. Jahren wird der *Sahelanthropus tchadensis* aus der Fundstelle Toros-Menalla im Tschad geschätzt. Für die Funde des *Ardipithecus kadabba* aus Äthiopien und des *Orrorin tugenensis* aus Kenia wird ein Alter von 5–6 Mio. Jahren angenommen. Die Zuordnung dieser ältesten Funde zu den Vorfahren des Menschen ist umstritten.

Erst mit *Australopithecus*, deren älteste Vertreter vor etwa 4 Mio. Jahren nachweisbar sind, entstand eine Hominidengattung, die heute durch zahlreiche Funde in vielen Teilen Afrikas belegt ist. Die Australopithecinen haben mehrere geografische Formen ausgebildet, deren phylogenetische Verbindungen untereinander noch weitgehend ungeklärt sind. Zu den typischen Merkmalen aller Australopithecinen zählt eine Gehirngröße von etwa 400 cm<sup>3</sup>, die mit der heutiger Schimpansen vergleichbar ist, kräftige Backenzähne zur Nahrungsverarbeitung und eine weitgehend zweibeinige Fortbewegung. Morphologische Merkmale der Schulterblätter und Arme lassen vermuten, dass die Australopithecinen auch noch gute Kletterer waren. Die Entstehung der Australopithecinen wird als Anpassung früher Menschenaffen an veränderte Umweltbedingungen in Afrika verstanden. Durch eine globale Abkühlung vor etwa 8 Mio. Jahren schrumpfte das Verbreitungsgebiet des tropischen Regenwaldes, der bevorzugte Lebensraum afrikanischer Menschenaffen. Offenere Landschaftstypen wie die Baumsavanne breiteten sich nördlich, östlich und südlich der Zone des geschlossenen Regenwaldes aus. In den Randbereichen zwischen Regenwald, bewaldeten Uferhabitaten und Baumsavannen vollzog sich der erste Schritt zur Menschwerdung. Einige Menschenaffen nutzten zunehmend die offeneren Landschaftstypen und entwickelten dazu eine zweibeinige Art der Fortbewegung. Diese Entwicklung vollzog sich, wahrscheinlich unabhängig voneinander, mehrfach an den Rändern des Regenwaldes und erklärt die geografische Variationsbreite der Australopithecinen zwischen dem saharischen Bereich und Südafrika. Der globale Abkühlungsprozess schritt auch danach weiter voran, sodass sich immer größere Bereiche des afrikanischen Kontinents in offene Savannenlandschaften wandelten. Eine Variante der Australopithecinen entwickelte sich vor etwa 2,5 Mio. Jahren weiter zu der extrem robusten Gattung *Paranthropus*, dem sog. »Nussknackermensch«. Seine mächtigen Kiefer befähigten ihn zum Vermahlen selbst härtester Nahrung. Die Entstehung von *Paranthropus* wird als Spezialisierung an harte pflanzliche Nahrung interpretiert. Sein Lebensraum war wahrscheinlich eng an die Flussuferhabitats gekoppelt. Vor etwa 1,5 Mio. Jahren starb *Paranthropus* mit der immer weiter voranschreitenden Savannenbildung aus.

### Die Evolution der Gattung Homo

Etwa zeitgleich zur Entstehung des *Paranthropus* entwickelten sich aus den Australopithecinen erste Vertreter der Gattung *Homo*. Dass die Entstehung der Gattung *Paranthropus* und der Gattung *Homo* etwa zeitgleich erfolgte, belegt einen starken Umweltdruck auf die Australopithecinen, die neue Formen der Anpassung entwickeln mussten. Welche der geografischen Varianten der Gattung *Australopithecus* als Wurzelformen der Gattung *Homo* gelten können, ist ungeklärt. Denn bereits die frühen Vertreter der Gattung *Homo* werden in zwei Formengruppen unterteilt: Den *Homo habilis* und den *Homo rudolfensis*. Kennzeichen der frühen Repräsentanten der Gattung *Homo* sind ein Anstieg des Gehirnvolumens über die Größe der Australopithecinen hinaus auf etwa 700 cm<sup>3</sup>, ein vollständiger aufrechter Gang und die Herstellung von Steingeräten. Der Nachweis von Steinwerkzeugen markiert eine entscheidende Innovation in der Humanevolution.

Der Beginn einer systematischen Nutzung von Steinwerkzeugen vor etwa 2,5 Mio. Jahren war offenbar der alternative Weg zur biologischen Spezialisierung des *Paranthropus*. Er ging einher mit einer weiteren Größenzunahme des Gehirns und einer Zunahme der Körpergröße. *Homo erectus*, der vor etwa 2 Mio. Jahren in Afrika entstand, repräsentiert diesen deutlichen Entwicklungsschub. Über welchen der bisher gefundenen frühen Vertreter der Gattung *Homo* der Weg zu *Homo erectus* führte, ist ungewiss. Auch über die Taxonomie des *Homo erectus* besteht große Unsicherheit. Es kursieren in der Paläoanthropologie mehr als ein halbes Dutzend Artnamen für Funde der *Homo-erectus*-Gruppe, deren Validität und phylogenetische Beziehung umstritten sind. Die häufigsten Bezeichnungen sind *Homo ergaster* als afrikanische Form des *Homo erectus* und *Homo heidelbergensis* als eine europäische Form. Der *Homo erectus* im weiteren Sinn nimmt den weitaus größten Teil der Entwicklungsgeschichte der Gattung *Homo* ein. Sein Gehirn wuchs bis zu einer Größe von 1200 cm<sup>3</sup>, seine Körpergröße erreichte Dimensionen des heutigen Menschen. Auch sein Körperskelett entsprach in weiten Teilen dem des modernen Menschen. Mit *Homo erectus* manifestierte sich in vielfacher Weise die Kulturfähigkeit der Hominiden. Der Beginn des Spracherwerbs muss mit *Homo erectus* erfolgt sein. Die Herstellung seiner Werkzeuge war über Imitationslernen nicht mehr erlernbar, sondern erforderte eine sprachliche Unterweisung.

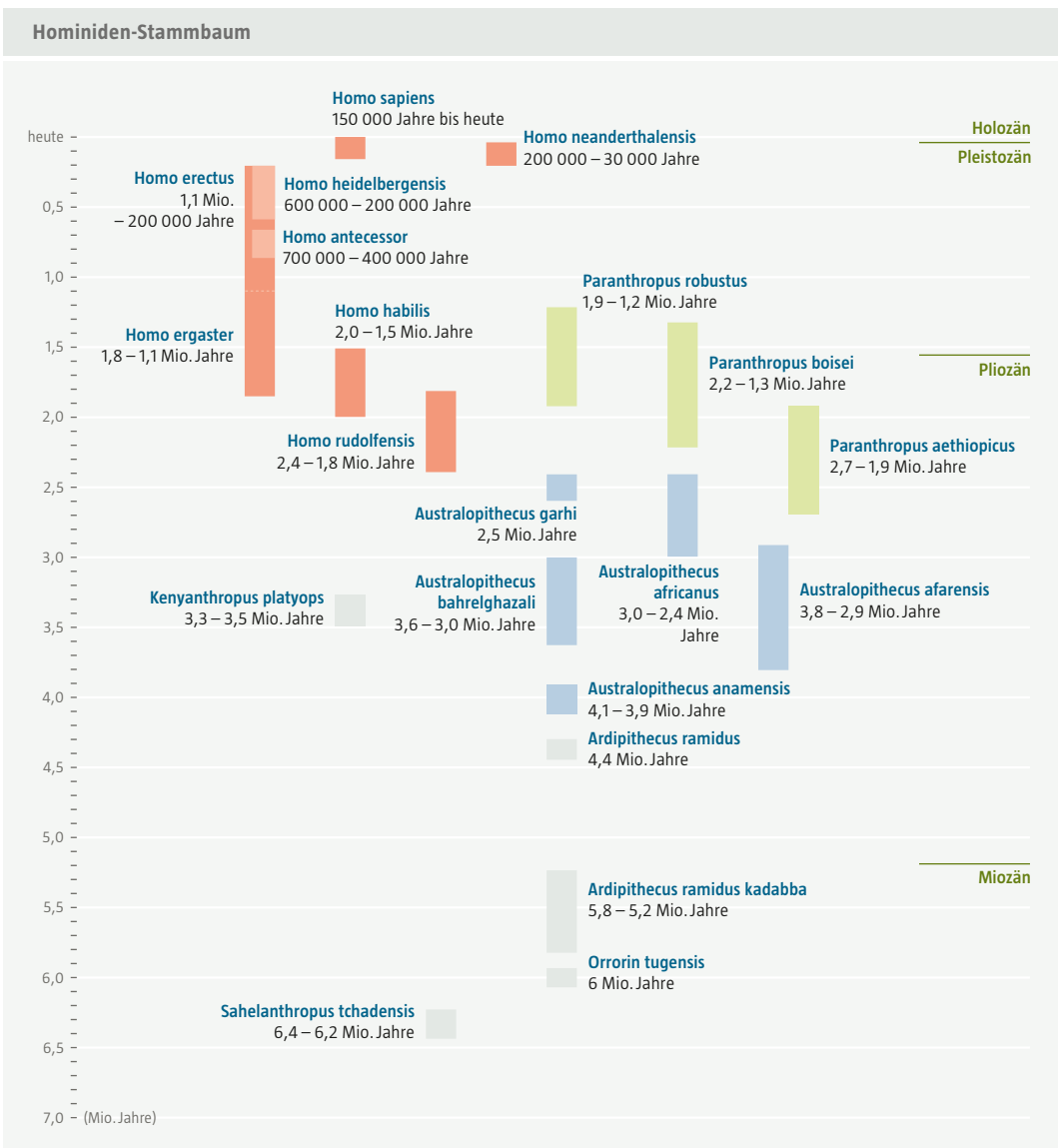
Die Weitergabe von Erfahrungswissen schuf neben der biogenetischen Informationsübertragung einen zweiten, um ein Vielfaches schnelleren Weg der Wissensvermittlung und eine bis dahin nicht gekannte Flexibilisierung menschlichen Verhaltens. Diese neue Variabilität des Verhaltens ermöglichte es *Homo erectus* die afrikanische Savannenlandschaft zu verlassen und über den Vorderen Orient erstmals nach Europa und Asien in winterkalte Klimazonen vorzustoßen. Die ältesten Nachweise des *Homo erectus* außerhalb Afrikas liegen mit etwa 1,8 Mio. Jahren aus Dmanisi in Georgien vor. In Südeuropa sind Humanfossilien des *Homo erectus* ab etwa 1 Mio. Jahren in Ceprano (Italien) und Atapuerca (Spa-



nen) nachweisbar. Während das Mittelmeergebiet zu den frühen Ausbreitungsräumen des *Homo erectus* zählt, wurden die Regionen nördlich davon erst spät besiedelt. Die strengeren klimatischen Bedingungen ließen erst ab etwa 600 000 Jahren mit einer weiteren Entwicklung der technologischen Möglichkeiten eine Besiedlung West-, Mittel-, und Osteuropas zu.

Aus den späten Formen des *Homo erectus* entwickelte sich in Europa vor etwa 200 000 Jahren der *Homo neanderthalensis*. Welche Formen in Asien zu diesem Zeitpunkt gelebt haben, ist noch ungeklärt. Der Neandertaler war als erste Menschenform in der Lage, auch unter eiszeitlichen Klimabedingungen in Europa zu siedeln. Sein Körperbau zeigt v. a. am Schädel deutlich archaische Merkmale und ist ausgesprochen robust. Seine Gehirngröße lag über der moderner Menschen.

Während in Europa der Neandertaler entstand, entwickelte sich zur gleichen Zeit in Afrika aus späten Formen des *Homo erectus* der anatomisch moderne Mensch *Homo sapiens*. Er gelangte in der letzten Warmzeit vor etwa 120 000 Jahren in den Vorderen Orient und besiedelte die gesamte Alte Welt. In Europa ist er vor 37 000 Jahren erstmals nachweisbar, in Ostasien und Australien sind die Nachweise etwa 40 000 Jahre alt. Der amerikanische Kontinent wurde vor etwa 20 000 Jahren über die Bering-Landbrücke besiedelt. Der späte Ursprung des anatomisch modernen Menschen in Afrika gilt als gesichert (Eva-Theorie oder Recent-African-Origin-Theorie) und wird sowohl durch morphologische Merkmale an Skelettfunden als auch durch genetische Merkmale des aktuellen Genpools bestätigt. Die multiregionale Theorie, die eine unabhängige Entstehung des moder-



nen Menschen in Afrika, Europa und Asien postuliert, hat heute keine überzeugende Datenbasis mehr. Ungeklärt sind allerdings das Migrationsgeschehen und die Kontaktgeschichte zwischen dem anatomisch modernen Menschen und den in Europa und Asien lebenden indigenen menschlichen Populationen. Die wissenschaftliche Kontroverse dreht sich um den Umfang des potenziellen Beitrags der indigenen Populationen zum Genpool des modernen Menschen durch Vermischung mit den afrikanischen Einwanderern. Die strenge Sichtweise der Eva-Theorie schließt eine solche Vermischung kategorisch aus. Die Diskussion wird stellvertretend an dem Verhältnis zwischen Neandertalern und anatomisch modernem Menschen geführt. Diese Fokussierung ist durch die relativ gute Datenbasis in Europa im Vergleich etwa zu Asien bedingt.

Einige Paläoanthropologen sehen in Fossilien der ältesten modernen Menschen in Europa Hinweise auf ein mosaikartiges morphologisches Muster älterer und moderner Merkmale. Zumindest einige wenige Merkmale von Neandertalern sollen nach dieser Interpretation in den modernen Menschen aus der Zeit der Kontaktphase noch sichtbar sein. Der Vergleich genetischer Daten der mitochondrialen DNS zwischen Neandertalern und heutigen Menschen gibt jedoch keinen Hinweis auf einen erkennbaren Beitrag von Neandertalern zum modernen Genpool. Allerdings kann ein solcher Beitrag aufgrund der unzureichenden Analysetechniken grundsätzlich nicht ausgeschlossen werden. Untersuchungen der Entwicklungsgeschichte des modernen menschlichen Genpools lassen annehmen, dass bestimmte Genausprägungen erst relativ spät in den modernen Genpool durch Vermischung gelangt sind. Zur Lösung dieser sehr komplexen Fragestellung ist eine umfassende Rekonstruktion des demografischen Geschehens des Zeitraumes zwischen 150 000 und 10 000 Jahren in Afrika, Europa und Asien erforderlich; der fragmentarischen Datenbasis fehlt allerdings bisher das erforderliche Auflösungsvermögen zur Klärung dieser Fragen.

Einigkeit besteht darin, dass der Stammbaum des Menschen eher einem Busch ähnelt und verschiedene Menschenformen zeitgleich nebeneinander gelebt haben, von denen heute nur der moderne Mensch übrig geblieben ist. Umstritten ist der Grad der biologischen Distanz zwischen den verschiedenen Formen. Der Prozess der Artbildung benötigt in der Regel lange Zeiträume von mehreren Hunderttausend bis Millionen Jahren und gleichzeitig eine konstante geografische Trennung der Populationen. Für die Kontaktgeschichte des modernen Menschen mit den indigenen Populationen ist die Frage der Artbildung von zentraler Bedeutung. War eine Vermischung der Populationen biologisch überhaupt möglich oder war die biologische Distanz bereits zu groß? Bei einer offenen Handhabung des paläoanthropologischen Artbegriffes war die Mehrzahl der Vertreter der Gattung *Homo* wahrscheinlich untereinander fortpflanzungsfähig. Bei einer strikten Handhabung des Artbegriffes werden *Homo neanderthalensis* und *Homo sapiens* als zwei getrennte biologische Arten verstanden.

Unklar ist in diesem Zusammenhang auch, ob auf die erste Auswanderung des *Homo erectus* aus Afrika nur eine weitere Auswanderung durch den anatomisch modernen Menschen folgte oder ob es zwischen 2 Mio. Jahren und 100 000 Jahren immer wieder Wanderungsbewegungen aus Afrika nach Asien und Europa gegeben hat. Die Annahme mehrerer Auswanderungen von Vertretern der Gattung *Homo* würde für einen ständigen Genfluss zwischen den verschiedenen Populationen und gegen eine Artbildung sprechen. Das komplexe Umweltgeschehen im Eiszeitalter mit sehr großen Klimaschwankungen war sicher der wichtigste Motor für die demografischen Prozesse der menschlichen Populationen und spricht für wiederkehrende Wanderbewegungen sowohl innerhalb Afrikas als auch nach Europa und Asien. Letztlich wird der innere Zusammenhang zwischen Klimageschehen, kultureller Entwicklung und biologischer Selektion heute aufgrund der fragmentarischen Quellenlage noch nicht hinreichend verstanden.

# Die Epochen der Vorgeschichte

## Paläolithikum (Altsteinzeit)

Zentraler Werkstoff des Paläolithikums sind spaltbare Steinmaterialien, die häufig unter dem Sammelbegriff Silex zusammengefasst werden. Eine breite Palette sehr unterschiedlicher Rohmaterialien wird vom Menschen zur Herstellung von Steinwerkzeugen genutzt. Das Rohmaterial kann aus Flussschottern aufgesammelt oder aufwendig an natürlichen Lagerstätten aus dem Boden ausgegraben werden. Neben feinkörnigen Materialien mit sehr guten Schlageigenschaften wird auch grobkörniges Rohmaterial genutzt, in Abhängigkeit von den regionalen Quellen und den Anforderungen der Werkzeuge. Das entscheidende technologische Merkmal der Steingeräte des Paläolithikums ist ihre Herstellung durch Schlag. Eine Bearbeitung von Steingeräten durch Schleifen ist erst im Neolithikum nachweisbar.

### Herstellungstechniken für Steinwerkzeuge

Mithilfe von Schlagsteinen oder Knochen-, Holz-, und Geweihschlegeln wird im Paläolithikum ein Rohstück zunächst grob behauen und in einen Kern transformiert. Von diesem Kern können in weiteren Arbeitsschritten gezielt Spaltprodukte gewonnen werden. Diese Grundformen werden als Abschläge oder Klingen bezeichnet. Klingen unterscheiden sich von Abschlägen durch ihre langschmale Form und sind in der Regel mindestens doppelt so lang wie breit. Die so gewonnenen Grundformen können aufgrund ihrer scharfen Kanten bereits als Werkzeuge eingesetzt werden. In der Regel werden ausgewählte Stücke jedoch weiter überarbeitet, um ihnen ihre endgültige Form zu geben. V. a. die Kanten werden durch Retuschieren, das Abheben kleinster Abschläge, modifiziert. Da Steingeräte im Laufe der technologischen Entwicklung des Paläolithikums immer häufiger als Werkzeugteile in mehrteilige Werkzeuge eingesetzt werden, nimmt der Umfang der Bearbeitung und die Standardisierung ihrer Größe zu. Innerhalb des Paläolithikums haben sich verschiedene Herstellungstechniken entwickelt, die ein grobes chronologisches Raster ergeben und vier unterschiedlichen technokulturellen Traditionen (Modus 1–4) zugeordnet werden. Das Paläolithikum wird in das Alt-, Mittel-, und Jungpaläolithikum unterteilt. Jede Phase weist technologische Innovationen auf.

Einfache Abschlagstechniken zum Behauen von Geröll, die unter dem Begriff des Oldowan zusammengefasst werden, stehen am Beginn der Entwicklung (Modus 1). Es folgen komplexere Abbautechniken mit besserer Beherrschung der Form der Abschlagprodukte und mit der Herstellung von Faustkeilen, die dem Sammelbegriff Acheuléen im weiteren Sinne zugeordnet werden (Modus 2). Die folgende Tradition der mittelpaläolithischen Abbautechnik, insbesondere die Levallois-Technik, erlaubt durch entsprechende Präparation der Kerne die Vorherbestimmung der Form der Abschläge (Modus 3). Als letzte Tradition tritt die jungpaläolithische Klin-

gentechnik auf, die einen kontinuierlichen Abbau stark normierter, langschmaler Klingen erlaubt (Modus 4).

Die Herstellung von Steinwerkzeugen durch Schlag hinterlässt auf dem Kern und den Abbauprodukten definierte Merkmale, über die der Arbeitsprozess vom Rohstück bis zum fertigen Werkzeug rekonstruiert werden kann. Außerdem können durch das Zusammenpassen der Abschlagprodukte die Arbeitsvorgänge noch weiter aufgeschlüsselt werden. Auf diese Weise gelingt es, Erkenntnisse über den Arbeitsablauf und die Arbeitsziele der paläolithischen Werkzeughersteller zu gewinnen. Die Verteilung und Häufigkeit von Kernen, Grundformen und Werkzeugen in Lagerplätzen erlaubt in günstigen Fällen Aussagen über die interne Organisation eines Lagerplatzes sowie über seine Funktion. Durch die Lokalisierung der natürlichen Lagerstätten der verwendeten Rohmaterialien können zusätzlich Informationen über die Ausdehnung von Schweißgebieten und die Größe von Kommunikationsnetzen gewonnen werden.

Steinwerkzeuge sind daher hervorragend geeignet, auf vielfältige Weise Spuren menschlichen Verhaltens zu konservieren. Ihre Dauerhaftigkeit und ihre große Zahl können aber zu einer falschen Gewichtung bei der Beurteilung der technologischen Standards im Paläolithikum führen. Denn aufgrund schlechter Erhaltungsbedingungen fehlen aus dem größten Teil des Paläolithikums Hinweise auf die Nutzung organischer Werkstoffe. Die Palette potenzieller organischer Werkstoffe ist weit gefächert. Ihre Nutzung ist nur unter außergewöhnlich günstigen Fundumständen nachweisbar. Erst im späten Mittelpaläolithikum und Jungpaläolithikum sind harte organische Werkstoffe mit guten Erhaltungsbedingungen wie Knochen, Geweih und Elfenbein regelmäßig neben Steingeräten archäologisch nachweisbar.

Die Definition kultureller Einheiten erfolgt in der Paläolithforschung ausschließlich über die Ausprägung der Geräteinventare. Regional oder auch chronologisch definierte kulturelle Einheiten werden als Technokomplexe bezeichnet, wodurch zum Ausdruck kommt, dass der enger gefasste historische Kulturbegriff im Paläolithikum nicht angewendet werden kann.

Die Grundlage der menschlichen Subsistenz bildet im gesamten Paläolithikum das Jagen und Sammeln. Diese aneignende Wirtschaftsform erlaubt ein hohes Maß an Flexibilität und führte zur Besiedlung aller Lebensräume der Erde. Sie erlaubt nur kleine soziale Einheiten und erfordert eine hohe Mobilität der Menschen. Lagerplätze können immer nur über einen begrenzten Zeitraum von Tagen oder Wochen bis zu wenigen Monaten besiedelt werden. Die Auswahl der Lagerplätze muss sich im Laufe des jahreszeitlichen Rhythmus' dem Nahrungsangebot des Siedlungsgebietes anpassen. Häufig sucht man Lagerplätze mehrfach auf, sodass sich Siedlungsspuren allmählich akkumulieren. Trotzdem haben paläolithische Lagerplätze einen ephemeren

Charakter und sind im Freiland nur unter besonders günstigen Bedingungen auffindbar.

Anders ist die Situation in Höhlen, die als natürliche Sedimentfallen Spuren paläolithischer Besiedlungen besonders gut konservieren und die zu allen Zeiten von Menschen als Rast- und Lagerplätze aufgesucht wurden.

### Datierungsverfahren

Höhlen sind für Archäologen gut auffindbar und bis heute zentrale Archive des Paläolithikums. Insbesondere die Chronologie paläolithischer Technokomplexe kann in Höhlenfundstellen mit langer Besiedlungsgeschichte untersucht werden. Mithilfe der stratigrafischen Methode aus den Geowissenschaften kann das relative Alter der Besiedlungsschichten erkannt werden. Räumliche Vergleiche der Stratigrafien erlauben die Entwicklung chronologischer Systeme. Durch radiometrische Datierungsverfahren wurden die Möglichkeiten der Altersbestimmung paläolithischer Funde und Fundstellen bedeutend erweitert.

Das wichtigste Datierungsverfahren für das späte Mittelpaläolithikum und das Jungpaläolithikum ist die C14-Datierung. Dabei wird der Anteil des fossilen Kohlenstoffisotops C14 in organischen Fundmaterialien (Knochen, Geweih, Holzkohle) gemessen. Die Präzision ist hoch und erlaubt im günstigsten Fall eine Datierungsgenauigkeit auf Jahrhundertniveau. Da der C14-Gehalt der Atmosphäre Schwankungen unterlag, entsprechen die ermittelten C14-Jahre nicht Sonnenjahren und müssen kalibriert werden. Dies gelingt mithilfe der Dendrochronologie, die auf Jahresringen von Bäumen aufgebaut ist. Sie reicht bisher bis auf 14 000 Jahre vor heute zurück. Für ältere Daten ist die Kalibrierung noch unsicher. Die C14-Methode benötigt inzwischen nur noch kleinste Probenmengen, reicht aber nur bis auf etwa 50 000 Jahre vor heute zurück.

Weiter zurück reichen Lumineszenz-Datierungen mit denen das Alter verbrannter Steingeräte (Thermolumineszenz) oder alter Oberflächen von Fundplätzen (optisch stimulierte Lumineszenz) bestimmt werden kann. Ihre Datierungstiefe erreicht etwa 500 000 Jahre, wobei die Präzision aber deutlich geringer ist als bei der C14-Datierung. Für die frühen Zeitabschnitte des Paläolithikums eignen sich andere Methoden die über Zerfallsraten natürlich vorkommender radioaktiver Isotope Altersbestimmungen erlauben. Dazu gehören die Kalium-Argon-Methode, die Uran-Thorium-Methode oder die Uran-Blei-Methode, die Gesteinsmaterial oder Sedimentproben der umgebenden Fundschicht messen. Die C14-Methode und die Thermolumineszenz-Methode haben den Vorteil, dass archäologische Fundobjekte direkt gemessen werden können. Altersangaben werden im Paläolithikum in der Regel auf heute bezogen und mit der Bezeichnung »vor heute« (BP, Before Present) versehen.

## Altpaläolithikum

Das Altpaläolithikum beginnt mit der Auffindung der ersten Werkzeuge früher Hominiden. Diese ältesten Artefakte markieren den archäologisch fassbaren Beginn menschlicher Kultur. Es handelt sich um einfache Steinwerkzeuge, die sich aufgrund ihrer Materialeigenschaften erhalten haben. Der Artefaktcharakter der ältesten Steinwerkzeuge ist nicht immer eindeutig. Natürlicher Transport von für die Werkzeugherstellung geeignetem Steinmaterial in Bach- oder Flusssedimenten, an Seefern oder steilen Hängen können auf der Oberfläche der Steine ebenfalls Spuren hinterlassen, die von der einfachen Zurichtung durch den frühen Menschen nicht zu unterscheiden sind. Daher ist der Übergang zwischen Geofakten und Artefakten fließend – insbesondere wenn es sich um isolierte Einzelfunde ohne einen dazugehörigen Lagerplatz handelt. Treten diese ältesten Artefakte dagegen als strukturierte Ansammlungen mit Lagerplatzcharakter auf, handelt es sich mit hoher Wahrscheinlichkeit um menschliche Zeugnisse.

Bei den **Steinwerkzeugen** werden zwei Grundkategorien unterschieden: Abschlaggeräte und Kerngeräte. Abschläge oder Abschlaggeräte sind Spaltprodukte eines größeren Rohstücks, das Kern genannt wird. Die Grundformen können bereits ohne weitere Bearbeitung als Werkzeuge eingesetzt werden, da sie meist scharfe, schneidende Kanten besitzen. Sie können aber auch weiter bearbeitet werden, um ihnen durch Veränderungen der Kanten eine spezielle Form zu geben. Kerngeräte entstehen durch das Abtrennen kleinerer Spaltprodukte von einem größeren Rohstück. Durch diese Überarbeitung wird dem Kerngerät eine bestimmte Form gegeben. Chopper, Chopping Tools und Faustkeile gehören zu den Kerngeräten.

Die ältesten Steinwerkzeuge stammen aus Ostafrika, aus der Region um Gona in Äthiopien und sind etwa 2,6 Mio. Jahre alt. Es handelt sich um Abschläge und Chopper sowie Chopping Tools mit nur einer Arbeitskante, die aus Geröllen hergestellt worden sind. Daher werden diese frühen Werkzeuge auch als Geröllgeräte bezeichnet. Sie werden dem **Technokomplex des Oldowan** zugeordnet. Sowohl die Abschläge als auch die einfachen Kerngeräte können als Werkzeuge zum Einsatz gekommen sein. Chopper weisen nur einseitige Bearbeitungsspuren an der Arbeitskante auf, Chopping Tools verfügen über eine beidseitig behauene Arbeitskante. Schnittspuren auf Tierknochen, die mit den Steinwerkzeugen vergesellschaftet waren, geben einen Hinweis auf den Einsatz der Steingeräte bei der Zerlegung von Tieren. Da in Gona keine Humanfossilien gemeinsam mit den Steinwerkzeugen gefunden wurden, kann nicht entschieden werden, ob die ältesten Vertreter der Gattung *Homo* oder auch späte Vertreter der Gattung *Australopithecus* die Schöpfer dieser Steingeräte waren. Versuche mit Geröllgeräten belegen ihre Effizienz beim Verarbeiten von Tierkörpern. Mit diesen lassen sich sowohl Haut durchtrennen als auch Gelenke aufbrechen, Fleisch zerteilen und Knochen zur Markgewinnung zerschlagen. Weitere Fundplätze, die etwa 2 Mio. Jahre alt

sind und dem Oldowan zugerechnet werden, sind Omo und Hadar in Äthiopien, Lokalalei, Koobi Fora und West Turkana in Kenia sowie Sterkfontein in Südafrika.

Ab etwa 2 Mio. Jahre sind in der Olduway-Schlucht in Tansania am namengebenden Fundplatz erste Zeugnisse von Lagerplätzen nachweisbar. Ein rundliches Fundareal aus Flussgeröllen mit Steingeräten und Tierknochen deutet die Struktur eines Lagerplatzes an. Die ältesten Hinweise auf die Nutzung des Feuers durch Vertreter der Gattung *Homo* stammen aus Koobi Fora und sind etwa 1,6 Mio. Jahre alt. Zwei ovale Fundareale mit verbrannten Erdschichten könnten Reste von Feuerstellen sein. In Swartkrans in Südafrika wurden aus dem gleichen Zeitraum verbrannte Tierknochen entdeckt, die als Hinweise auf die Feuernutzung interpretiert werden. Ab etwa 1,5 Mio. Jahren nimmt die Anzahl von Lagerplätzen v. a. im Osten Afrikas zu. Die Lebensweise der frühen Vertreter der Gattung *Homo* basiert v. a. auf dem Sammeln pflanzlicher Nahrung sowie der Verwertung von Wildtieren. Umstritten ist, inwieweit bereits große Wildtiere aktiv gejagt wurden oder nur Aas verwertet wurde. Für kleinere Wildtiere wird aktive Jagd, wie dies auch von Schimpansen belegt ist, angenommen.

Von Ostafrika aus erfolgt eine erste Auswanderung nach Westasien. Sie vollzieht sich wahrscheinlich als Folge von Faunenverschiebungen aus Afrika nach Westasien. In Dmanisi (Georgien) wurden mehrere Humanfossilien eines frühen Vertreters der Gattung *Homo* zusammen mit Werkzeugen des Oldowan gefunden. Das Alter der Funde liegt bei etwa 1,75 Mio. Jahren. Unter den Tierresten der Fundstelle sind zahlreiche afrikanische Vertreter wie Strauß, Giraffe und mehrere Gazellenarten vorhanden.

Vor etwa 1,6 Mio. Jahren entwickelt sich in Ostafrika ein neuer Technokomplex, das **Acheuléen**. Seine Leitform ist der Faustkeil. Faustkeile sind Kerngeräte mit komplexem Herstellungsprozess, der mehrere Bearbeitungsvorgänge erfordert. Sie verfügen über lange umlaufende Kanten und eine Spitze. Spitze und Kanten eignen sich zum Schneiden, Zerteilen und Zertrümmern. Bald nach ihrem Auftreten in Ostafrika sind sie auch im Vorderen Orient belegt. In der Fundstelle Ubeidiya (Israel) treten sie vor ca. 1,5 Mio. Jahren in großer Zahl auf. Zusammen mit den Faustkeilen konnten umfangreiche Fauneninventare geborgen werden, die deutliche Nutzungsspuren des Menschen aufweisen. Ob aktive Jagd des Men-



schen oder sekundäre Verwertung von Aas die Ursache der Fauneninventare sind, ist bisher unklar. Die Funde in Ubeidiya belegen enge Verbindungen zwischen Ostafrika und Westasien. Wahrscheinlich wird durch die Funde in Ubeidiya eine weitere Ausbreitungswelle des *Homo erectus* aus Afrika nach Asien dokumentiert.

In Südspanien werden aus der Guadix-Baza-Senke mehrere Fundstellen mit Werkzeuginventaren des Oldowan, jedoch keine Faustkeile beschrieben. Ihr Artefaktcharakter und die Datierung auf mehr als 1 Mio. Jahre ist bisher nicht gesichert, sodass für Europa keine gesicherte Besiedlung durch den Menschen vor mehr als 1 Mio. Jahren belegt ist. Schwierig ist auch die Situation im östlichen Asien. Ein hohes Alter für Fossilien des *Homo erectus* auf Java wurde inzwischen revidiert und es ist unklar, ob eine Besiedlung durch den Menschen vor mehr als 1 Mio. Jahren nachweisbar ist. Eine weitere Besonderheit des ostasiatischen Altpaläolithikums ist die geringe Präsenz von Faustkeilen, die in Afrika und Europa im Altpaläolithikum regelmäßig anzutreffen sind.

Ab etwa 800 000 Jahren sind sowohl im südlichen Europa als auch in Ostasien klare Siedlungsspuren des Menschen nachweisbar. In Ostasien liegen eindeutige Funde aus Java und aus China vor, in Europa aus dem Mittelmeergebiet. In der Fundstelle Gran Dolina in der Sierra de Atapuerca (Spanien) wurden Humanfossilien eines *Homo erectus/Homo antecessor* zusammen mit einfachen Steingeräten des Oldowan sowie Fauneninventaren angetroffen. In Italien sind aus Isernia la Pineta einfache Abschlaginventare belegt und aus Ceprano das Schädeldach eines *Homo erectus*. Typisch für diese frühe Besiedlung Europas ist das Fehlen von Faustkeilen, die in Afrika und im Nahen Osten bereits seit 1,5 Mio. Jahren belegt sind. In Europa tauchen sie erst ab etwa 600 000 Jahren auf. Ab diesem Zeitpunkt sind zahlreiche Fundstellen nördlich der großen Gebirgsketten belegt, meist gut erhaltene Lagerplätze, die neben Steinwerkzeugen in großem Umfang auch Faunenreste geliefert haben. Viele der Tierknochen zeigen Schnittspuren, doch ist umstritten, ob diese Tierknochen Hinweise auf eine aktive Jagd des *Homo erectus* sind. Sichere Jagdwaffen sind durch Holzspeere belegt. Der älteste Nachweis stammt aus der Fundstelle Clacton-on-Sea in Südengland, wo sich eine etwa 40 cm lange Spitze einer Eibenholzlanze erhalten hat, die etwa 420 000 Jahre alt ist. Etwa 400 000 Jahre alt sind mehrere vollständig erhaltene Holzspeere aus der Fundstelle Schöningen in Niedersachsen. Es handelt sich um die ältesten archäologischen Nachweise für die Nutzung von Holz als Werkstoff. Die Nutzung von Tierknochen zur Herstellung von Geräten ist nur in geringem Umfang belegt und archäologisch nachweisbar. So wurden in Einzelfällen Faustkeile aus Knochen von Großsäugern hergestellt. Aus der Fundstelle Bilzingsleben in Thüringen sind serielle Ritzungen auf einem Elefantknochen belegt.

Das Rohmaterial für die Steingeräteherstellung kommt aus der Nähe des Lagerplatzes und stammt meist aus einer Entfernung von weniger als 30 km; größere Distanzen bis zu 80 km sind die Ausnahme. Die Mobilität der Menschen im Altpaläolithikum wird damit deutlich

dokumentiert. Eine Besonderheit ist der Fundplatz Sima de los Huesos in der Sierra de Atapuerca. Hier wurden vor etwa 300 000 Jahren Körper von mehr als 30 Personen unterschiedlichen Alters und Geschlechts von oben in einen 14 m tiefen Höhlenschacht geworfen. Die Funde dokumentieren eine besondere Behandlung von Toten bereits am Übergang zum Mittelpaläolithikum.

## Mittelpaläolithikum

Die Grenze zwischen dem Alt- und Mittelpaläolithikum ist innerhalb der Paläolithforschung nicht eindeutig definiert. Sie wird auf Basis technologischer Merkmale der Steingeräteinventare meist bei etwa 300 000 Jahren gezogen. Mittelpaläolithische Inventare sind aus Europa, Westasien und Nordafrika belegt. Mit Beginn des Mittelpaläolithikums treten erstmals standardisierte Grundformen auf. Die Präparationstechnik der Kerne ist so weit entwickelt, dass durch klar definierte Abbauschritte die Formen der Abschlagprodukte vorher bestimmt werden können. So entsteht ein Set von definierten Grundformen, die durch Retuschierung in ihre endgültige Form überführt werden können. Verschiedene Schabertypen, Spitzen und Messer gehören zum Geräteset des Mittelpaläolithikums. Mehrere regelmäßig anzutreffende Abhautechniken werden entwickelt, deren bekannteste die Levallois-Methode ist. Sie hat bis zum Ende des Mittelpaläolithikums Bestand und tritt in wechselnder Konstellation in den Steingeräteinventaren der Fundplätze auf. Im späten Mittelpaläolithikum lassen sich erstmals anhand der Steingeräteinventare regionale technologische Traditionen erkennen, die dem Moustérien und Micoquien zugewiesen werden.

Das Silex-Rohmaterial stammt in der Regel aus Aufschlüssen die weniger als 50 km entfernt liegen. Allerdings sind auch deutlich weitere Distanzen belegt, die über 100 km betragen können und eine erhebliche Ausweitung der Schweißgebiete gegenüber dem Altpaläolithikum erkennen lassen.

Neben Silex als Werkstoff werden harte organische Werkstoffe wie Knochen oder Geweih nur in geringem Umfang genutzt. Die Nutzung von Holz wird durch den Fund von Lehringen (Niedersachsen) aus der letzten Warmzeit, dem Eem, belegt. Unter dem Skelett eines Waldelefanten konnte im Uferbereich eines ehemaligen Sees eine Eibenholzlanze geborgen werden, die zur Jagd auf den Elefanten eingesetzt worden war. Der Nachweis von Speeren mit Steinspitzen kann durch einen Fund in Umm-el Tlel (Syrien) erbracht werden. Hier steckte eine Levallois-Spitze im Halswirbel eines bei der Jagd getöteten Wildesels. Klebematerial, mit deren Hilfe Steineinsätze in Holzschäften befestigt wurden, sind aus Königsau (Thüringen) und Hummal (Syrien) belegt. In Königsau wurden Reste von Birkenpech gefunden, das nur durch ein technisch aufwendiges Verfahren aus Birkenrinde gewonnen werden kann.

Die Lagerplätze des Mittelpaläolithikums belegen eine intensive Großwildjagd. Sowohl Waldelefanten, die größten Landtiere der Warmzeiten, als auch Mammute,