

Vorwort 9

KAPITEL 1

Am anderen Ende der Zeit 15

KAPITEL 2

Suche, Rätsel und Fragen 23

Beweise und alternative Theorien 25 • Die Menschen in Gizeh 27 • Offene Fragen 30

KAPITEL 3

Gizeh im Kontext 35

Geografie des ägyptischen Nils 36 • Die Nilschwemme 37 • Umweltkontext 38 • Historischer Kontext 39 • Geologischer Kontext 42 • Die Entstehung des Gizeh-Plateaus 42 • Vorteile für Cheops 44

KAPITEL 4

Gizeh vor Cheops: die Anfänge als Begräbnisstätte 47

Eine Mastaba aus der 1. Dynastie 48 • Ein Grab der 2. Dynastie 49 • Ein Grab der 3. Dynastie: Covingtons Grab 49 • Andere frühdynastische Besonderheiten in Gizeh 54

KAPITEL 5

Die Ursprünge der Pyramide 63

Mythische Hügel: Pyramiden als Hügel 64 • Hierakonpolis: Der Hügel des Horus 64 • Abydos: Gräber der ersten Pharaonen 65 • Vorgänger der Pyramiden 67 • Djoser: Die erste Pyramidenanlage 72 • Die Pyramiden des Snofru 73 • Entwicklung einer Standard-Pyramidenanlage 76 •

Ursprünge eines Westfriedhofs 77 • Kasten: Der Im baladl eingebettete Hügel 78 • Ein Pyramiden-Bauboom 79

KAPITEL 6

Forscher, Wissenschaftler und Expeditionen 81

Griechen und Römer in Gizeh 82 • Mythen der Kopten und Araber 83 • Die Bresche des al-Mamun 83 • Abbau der Pyramidensteine und des Sphinx 85 • Europäer kommen nach Gizeh 86 • Anfänge wissenschaftlicher Beschreibung 88 • Napoleon in Gizeh 90 • Caviglia bei der Großen Pyramide und dem Sphinx 92 • Belzoni und die zweite Pyramide 94 • Richard William Howard Vyse und John Shae Perring 95 • Carl Richard Lepsius 97 • Auguste Mariette 98 • Petrie in Gizeh 100 • Die Ära der groß angelegten Expeditionen 101 • Vom Forschungsroboter zu den Menschen 107

KAPITEL 7

Pyramiden: Begräbnis, Palast und ritueller Prozess 109

Pyramidenanlage und königliches Begräbnis 110 • Kasten: Bestandteile der Persönlichkeit: ka, ba und ach 112 • Begräbnis-Scheinbilder? 121 • Residenz für die Ewigkeit: die Pyramide als Palast 123 • Rituale und die Bedeutung der Pyramide 129 • Königskultur und Gemeinkultur 132 • Pyramide und Verlauf des Rituals 135 • Pyramide und Sonne 136 • Die Pyramide der Unterwelt 136

KAPITEL 8

Die Große Pyramide des Cheops 141

Die Pyramide 142 • In der Cheops-Pyramide 146 • Andere Merkmale der Pyramide 154 • Totentempel 163 •

Pyramidenhof 163 • Bootsgruben 165 • Kasten: Warum bestattete man Boote? 168 • Kultpyramide: G I-d 169 • Königinnenpyramide des Cheops: G I-a, G I-b, G I-c 171 • Kasten: Die trail passages: Geheimkammern des Cheops 172 • Der Aufweg 185 • Taltempel und Hafen 186

KAPITEL 9

Die Chephren-Pyramide 189

Die Pyramide 190 • Das Innere der Chephren-Pyramide 195 • Der obere Tempel 199 • Pyramidenhof und Umfassungsmauer 201 • Bootsgruben: Jenseits-Hafen und Anlegestelle 202 • Nebenpyramide, G II-a 203 • Der Aufweg 204 • Der Taltempel 205 • Kasten: Die Ausgrabung des Taltempels, die dankbaren Toten und die Grateful Dead 206 • Kasten: Speicherbehälter oder heilige Boote 212

KAPITEL 10

Der Große Sphinx 215

Die Felsstatue 216 • Der Sphinx-Tempel 220 • Kahler, nackter Sphinx 226 • Der Bart des Sphinx 227 • Antike Restaurierung am Sphinx 228 • Neuzeitliche Restaurierungen des Sphinx 231 • Die geheimnisvollen gemauerten Kästen 231 • Kasten: Gänge im Sphinx 232 • Kasten: Das Gesicht des Sphinx, von Mark Lehner 238 • Die Datierung des Sphinx 240

KAPITEL 11

Die Mykerinos-Pyramide 243

Die Pyramide 244 • Das Innere der Mykerinos-Pyramide 247 • Der obere Tempel 251 • Kasten: Der Alabaster-Koloss des Mykerinos 255 • Die Umfassungsmauer und der umgebende Hof 258 • Bootsgruben 258 • Die Nebenpyramiden 259 • Die äußere Umfriedung 269 • Der Aufweg 270 • Der Taltempel 271 • Widersehen mit Schepeskaf 281 • Kasten: Königsstatuen 282

KAPITEL 12

Das Chentkaues-Denkmal: Gizehs i-Tüpfelchen 285

Eine Königin, die König sein wollte? 287 • Der Felssockel 289 • Kasten: Chentkaues kartieren 292 • Die Kapelle 296 • Der Unterbau 300 • Auf dem Sockel 302 • Äußere Bestandteile des Grabes 304 • Der Talkomplex Chentkaues' I. 305 • Annäherung an Chentkaues 311

KAPITEL 13

Die Entwicklung der Friedhöfe in Gizeh 313

Der Ostfriedhof 314 • Der Westfriedhof 316 • Rückkehr nach Gizeh: Chephren und Mykerinos 319 • Grabentwicklung in Gizeh: Erweiterung der Kapelle 321 • Erweiterung der Nekropole und Belegdichte 334 • Fazit: Inbesitznahme einer Nekropole aus der 4. Dynastie 336

KAPITEL 14

Der Arbeiterfriedhof 339

Die Entdeckung 340 • Der untere Friedhof 341 • Der obere Friedhof 343 • Das Grab des Inti-Schedu 344 • Kasten: Statuen des täglichen Lebens 344 • Die Serie der Stein und Aufweg-Gräber 345 • Das Grab des Nianch-Ptah 346 • Das Grab des Weser-Ptah 347 • Das Grab des Ny-su-wesert 347 • Das Grab des Nefer-theith 348 • Der Fluch des Petey 348 • Andere Gräber 350 • Frauen im Arbeiterfriedhof 350 • Die Leichname 351 • Datierung des Friedhofs 352

KAPITEL 15

Leben in Gizeh: Arbeitersiedlungen und Pyramidenstädte 355

Textbelege 357 • Archäologische Befunde 360 • Gesamtgrundriss und Datierung 366 • Die Bäckereien: Ein neuer Blick auf Brotlaibe und Fische 374 • Kasten: Rekonstruktion einer antiken Bäckerei 376 • Ein königliches Verwaltungsgebäude 378 • Die Oststadt 380 • Eine Weststadt 381 • Die antike Stadt unter der

modernen City 388 • Häfen und Wasserstraßen 391 • Text und Archäologie: Ein neuer Blick auf die nördliche Gerste des Cheops und die südliche Tjeniu des Chephren 393 • Die Pyramidenstadt des Mykerinos 398 • Der Charakter der Gizeh-Pyramidenstädte 400

KAPITEL 16

Wie sie die Pyramiden gebaut haben könnten 403

Werkzeuge, Techniken und Arbeitsabläufe 404 • Auswahl des Standorts 404 • Steinbrüche 404 • Schneiden, Hämmern, Spalten, Bohren, Sägen, Glätten und Polieren von Gestein 405 • Festlegung der Anordnung 406 • Kasten: Schneiden harten Gesteins 407 • Höhenausgleich 410 • Materialbeschaffung 410 • Kasten: Wie viele Transportarbeiter gab es? 415 • Wahren von Neigung und Ausrichtung 418 • Die Stufenpyramide im Innern 418 • Probleme an der Spitze 418 • Kasten: Berechnung der Arbeitskräfte: ein heutiger Blick auf antike Zahlen 419

KAPITEL 17

Vor Ort in Gizeh: die Pyramiden-Projekte 421

I. Cheops' Projekt 423 • Kasten: Steinstudien 426 • Kasten: Die Nebenpyramiden 433 • II. Chephrens Projekt 444 • III. Mykerinos' Projekt 454 • Fazit 460

KAPITEL 18

Verlassenes Gizeh 463

Übergang 464 • Verlassene und beraubte Monumente 464

KAPITEL 19

Wiederbelebung im Neuen Reich 469

Tempel des Amenophis II. 470 • Thutmosis IV. und die Traumstele 472 • Eine Statue an der Brust des Sphinx 473 • Der Kult der Bestätigung des Königs 476 • „Königlicher Nationalpark“ 476 • Die Götter des Sphinx 478 • Kasten: Das „Rasthaus des Tutanchamun“ 479 • Restaurierungsarbeiten am Sphinx 482 • Gizeh als geheimnisvolles

Rosetau 484 • Osiris, Herr über Rosetau 485 • Die Osiris-Statue und der Sphinx 485 • Der Isis-Tempel 487 • Opferung des historischen Chephren an die Götter 488 • Kasten: Die geheimnisvolle Höhle 489 • Kasten: Die unvollendete Statue Ramses' II.: Mykerinos' Bauteile wiederverwendet 490 • Übergeordnete Gottheit auf Erden 491

KAPITEL 20

Gizeh in der Spätzeit 493

Der Tempel des Osiris, Herr von Rosetau 494 • Kasten: Die Osiris-Gräber 496 • Der Sphinx: Temenos des Harmachis 497 • Prozessionsweg und Sphinx-Terrasse 498 • Tempel der Isis, Herrin der Pyramiden 499 • Eine Familie von Gizeh-Priestern 504 • Die 4. Dynastie neu erfinden 505 • Eine Legende von Cheops und Sphinx: Die Inventar-Stele 507 • Begräbnisstätte der späten Großen 510 • Der Ostfriedhof in der Spätzeit 511 • Das Zentralfeld in der Spätzeit 511 • Das Campbell-Grab 513 • Kasten: Ausgrabungen im Zentralfeld Nord 516 • Der Osiris-Schacht (der Wasser-Schacht) 517 • Gräber im Sphinx-Temenos 521 • Spätzeit-Gräber im Südfeld 521 • Das Grab des Tjary 523 • Fazit: Das Gizeh der Spätzeit 525

NACHWORT

Neues aus Gizeh 526

Das Tagebuch des Merer 526 • ScanPyramids sucht nach Anomalien 527 • Neueste Messungen der Cheops-Pyramide 531

Anmerkungen 533

Bibliografie 537

Bildnachweis 543

Register 544

Danksagung 560