INHALT

Vorwort der Herausgeberin XV
Einleitung XVII
Abkürzungen XX

A. Neu erschienene Literatur 1975–2002/2003 1

B. Forschungsbericht 141

I. Chronologie 151
1. Terminologie 151
2. Die relative Abfolge aufgrund der Funde 153
a) Mittel- und Südgriechenland: (1) Chalkolithikum: Attika-Kephala-Stufe und Athen-Nordhang-Stufe. (2) Frühhelladisch I. (3) Frühhelladisch II. (4) Frühhelladisch III 154
b) Kykladen: (1) Die chronologische Abfolge aufgrund von Siedlungskontexten. (2) Eine Feinchronologie der Perioden FK I und II aufgrund der Gräber 168
c) Nordgriechenland: (1) Westmakedonien. (2) Zentralmakedonien. (3) Ostmakedonien 183
d) Östliche Ägäis: (1) Nordostägäis. (2) Östliche Ägäis 190
3. Absolute Datierung mit Hilfe der ^{14}C-Methode und der orientalischen Chronologie 193
4. Synchronisierung der griechischen Frühbronzezeit mit auswärtigen Kulturen 198
a) Synchronisierung mit Kreta 199
b) Synchronisierung mit Anatolien 200
c) Synchronisierung mit dem Balkan, dem zentralen Mittelmeergebiet und mit Mitteleuropa: (1) Synchronisierung mit dem Balkan. (2) Synchronisierung mit dem Adria-Gebiet, Süditalien und Malta. (3) Synchronisierung über Fernbeziehungen mit Mitteleuropa 204
d) Synchronisierung mit Hilfe historischer Daten aus dem Vorderen Orient und Ägypten: (1) Die Datierung der anatolischen Frühbronzezeit mit Hilfe von Mesopotamien und Ägypten. (2) Synchronisierung des frühminoischen Kreta mit Ägypten und dem Vorderen Orient 214

II. Subsistenz 217

1. Die natürliche Umwelt 217
2. Landwirtschaft 220
   a) Ackerbau 220
   b) Viehzucht 224
   c) Jagd 226
   d) Sammeln von Mollusken, Fischfang 227

III. Die archäologischen Befunde 229

1. Siedlungsarchitektur 229
   a) Baumaterialien und Bautechnik: (1) Mauertechnik, Böden. (2) Dachdeckung 229
   b) Hausformen: (1) Rechteckige Langhäuser. (2) Rundbauten. (3) Apsidenhäuser 233
   c) Gemeinschaftsbauten: (1) Befestigungsanlagen. (2) Brunnen. (3) Abwassersysteme. (4) Kommunalbau. (5) Getreidespeicher 251
   d) Siedlungsplan 261
   e) Inneneinrichtungen: (1) Herde, Backöfen. (2) Speichergruben und Behältnisse zur Vorratshaltung. (3) Plattformen, Bänke und Konstruktionen im Hausinneren. (4) Bewegliches Mobiliar. (5) Funktionsanalyse aufgrund der Inneneinrichtungen 263
   f) Siedlungsorganisation und Siedlungshierarchien 272
2. Gräber 278
   a) Grabformen: (1) Grubenbestattungen. (2) Kistengräber und gebaute Gräber. (3) Felskammergräber. (4) Kuppelgräber. (5) Höhlenbestattungen. (6) Pithosbestattungen und Gefäßbestattungen. (7) Tumuli 280
   b) Lage der Gräber: (1) Intramurale Beisetzungen. (2) Gräberfelder 296
   c) Beisetzungsformen: (1) Körperbestattungen. (2) Leichenverbrennung . . 299
   d) Versuch einer Rekonstruktion der Sozialstruktur aufgrund der Gräber . 303
   e) Rückschlüsse auf Begräbnisrituale anhand archäologischer Hinterlassenschaften 304
   f) Grabbeigaben 305
   g) Anthropologische Untersuchungen an Skelettmaterial 308
3. Archäologische Hinterlassenschaften zur Kultausübung 309
   a) Anthropomorphe und zoomorphe Figuren: (1) Kykladenidole. (2) Festländische anthropomorphe Figuren. (3) Mittel- und südgriechische Tierfiguren 309
   b) Nordgriechische Stelen 326
   c) Figurale Gefäße und ihre mögliche kultische Bedeutung: (1) Figurale Tiergefäße. (2) Gefäße mit Tierkopfprotome. (3) Vogeldarstellungen. (4) Fußamulette. 327
   d) Kultausübung 328
   e) Musikinstrumente 331
   f) Farbpigmente und Körpermodifikation 331

4. Gefäße aus Ton und Stein 333
a) FH I / FK I / FB 1: (1) Nordostpeloponnes. (2) Korinthischer Golf. (3) Attika. (4) Kykladen. (5) Thessalien. (6) Makedonien. (7) Nordostägäis und Ostägäis. 336
b) FH II /FK II /FB 2–3a: (1) Die keramische Koiné des FH II. (2) Lokale Varianten in der keramischen Koiné der Ägäis. (3) Keramik und Steingefäßfunde von den Kykladengräbern. (4) Gebiete außerhalb der keramischen Koiné der Ägäis: Makedonien. (5) Die Nordostägäis. (6) Lefkandi / Kastri-Stufe /FB 3a. 344
c) FH III / FK III (B) / FB 3b: (1) Nordostpeloponnes und Ägina. (2) Mittelgriechenland (Boiotien). (3) Westpeloponnes. (4) Euboia-Magnesia-Gruppe. (5) Die Kykladen (Phylakopi I). (6) Makedonien. (7) Nordostägäis und Ostägäis. 363
d) Innovationen im Bereich der Keramikproduktion: (1) Geflechtabdrücke. (2) Töpferscheibe. (3) Töpferofen. (4) Haushaltsindustrie. (5) Töpfermarken. 373
e) Lokale Erzeugung und Export von Keramik: (1) Südgriechenland. (2) Kykladen 377

5. Geräte und ihre Materialien 381
a) Geräte aus Obsidian und Silex: (1) Rohstoffe. (2) Obsidianabbau auf Melos. (3) Klingenproduktion und Geräte. (4) Verteilung des Obsidians, Handel und Werkstätten. (5) Obsidianklingen und –kerne als Grabbeigaben. (6) Obsidian auf Kreta 381
b) Steingeräte: (1) Mahlsteine. (2) Steinäxte. (3) Schalensteine. (4) Ankersteine. (5) Schleudergeschoße. (6) Gewichte. 389
c) Geräte aus Ton: (1) Geräte zur Stofferzeugung und Stoffproduktion. (2) Varia. 393

6. Metallurgie und Geräte aus Metall 398
a) Kupfer/Zinnbronze: (1) Die Kupfertechnologie. (2) Waffen, Geräte und Schmuck aus Kupfer/Bronze 398
b) Blei/Silber: (1) Die Blei/Silber-Technologie. (2) Gegenstände aus Blei/Silber 424
c) Gold: (1) Herkunft, Gewinnung, Verarbeitung. (2) Goldfunde: Schmuck und Gefäße aus Gold 431

7. Siegel und Siegelverwendung 435
a) Siegel: (1) Material. (2) Form und Verbreitung. (3) Dekor. (4) Bedeutung 435
b) Siegelverwendung: (1) Tonplomben. (2) Siegelabdrücke auf Gefäßen und Gegenständen aus Ton 439

8. Schmuck 449
a) Fundsituation 450
b) Material 452
c) Schmuckformen: (1) Ketten, Perlen, Anhänger. (2) Nadeln. (3) Armreifen. (4) Diademe 453

IV. Transport, Handel und interregionale Beziehungen 461

1. Die Transportmittel 461
   a) Transportmittel zu Lande 461
   b) Schiffe: (1) Das Langboot. (2) Das Segelboot 461

2. Die Seewege in der Ägäis 465

3. Struktur des frühbronzezeitlichen Handels 467

4. Handel mit Rohstoffen und Fertigprodukten 470
   a) Handel mit Obsidian 470
   b) Handel mit anderen Materialien 471
   c) Handel mit Metall 471
   d) Handel mit Keramik und ihrem Inhalt 477

5. Die Kykladen als Drehscheibe der Kontakte 479
   a) Besiedlung 479
   b) Grundlagen für interinsuläre Kontakte 480
   c) Interinsuläre Kontakte 481
   d) Handelsstützpunkte während FK II 482
   e) Siedlungsmuster und Handel während der Phylakopi I-Stufe 483

6. Interregionale Beziehungen und Handel 485
   a) Die Kykladen und das Festland 485
   b) Die Kykladen und Kreta:
      (1) Archäologische Belege für die Außenbeziehungen. (2) Handelsrouten.
      (3) Die Frage nach kykladischen Kolonien 487
   c) Das Festland und Kreta 497
   d) Die östliche Ägäis, die Kykladen und das griechische Festland 497

7. Die Beziehungen Griechenlands und der Ägäis zu den angrenzenden Nachbarn 500
   a) Zentral- und ostbalkanische Einflüsse 500
   b) Einflüsse vom Westbalkan und aus dem Adriaraum 501
   c) Beziehungen zu Inneranatolien und dem Vorderen Orient 502
   d) Das zentrale und das westliche Mittelmeergebiet 503
   e) Fernverbindungen nach Mitteleuropa 506

V. Kultureller Wandel während der Frühbronzezeit. Charakter und Ursachen 507

1. Der kulturelle Wandel an der Wende vom Chalkolithikum zu FH I 507

2. Der Übergang von FH I zu FH II und die Zeit des „International Spirit“ 513

3. Das entwickelte und späte FH II (Lefkandi I und Kastri-Gruppe) Auswärtige Einflüsse und Gesellschaft 517
   a) Der anatolische Einfluß 518
   b) Die Gesellschaft des entwickelten und späten FH II auf dem Festland 520

4. Der kulturelle Bruch an der Wende von FH II/Lefkandi I/ Kastri-Stufe zu FH III/Phylakopi I 522
a) Zur Problematik einer indoeuropäischen Einwanderung am Ende von FH II 523
b) Kritik an Wanderungstheorien und Ansätze zu einer Neuinterpretation des Kulturwandels 527
5. FH/FK III und der Übergang zur mittleren Bronzezeit 532

C. Archäologischer Fundbericht 535

I. Südgriechenland 537
1. Attika: Besiedlung, Athen, Alimos, Trachones – Agios Kosmas, Agia Marina Varkiza, Eleusis, Korakovouni/Hymettos, Geraka-Palini, Koropi, Koropi/Kiapha Thiti, Südwestspitze von Attika, Pountazeza/Laurion, Limani/Pasa/Laurion, Laurion/Thorikos, Kalmi/Laureotiki, Provatsa/Makronisos, Nea Makri, Porto Raphti, Tsepi/Marathon, Forschungen und Neufunde in und um Marathon, Ramnous, Oropos Survey Project, Markopoulo, Zagani/Spata, Rizoupolis – Höhle des Prophitis Elias, Diverse Oberflächenfunde 537
2. Saronischer Golf: Kolonna/Ägina, Berg Oros/Ägina, Salamis, Angistri, Methana/Troizen, Dokos, Oberflächenfunde auf den der südlichen Argolis vorgelagerten Inseln 558
3. Korinthia: Korinth, Aetopetra, Kenchreai, Eastern Korinthia Archaeological Survey, Nemea: Tsoungiza, Zygouries, Phlious-Becken, Petri Nemeas, Stymphalos, Vouliagmeni/Perachora, Magoula/Loutraki, Dourachos 569
4. Argolis: Geologie, Besiedlung, Tiryns, Nauplion, Aria, Asine, Oberflächenbegehungen zwischen Nauplion und Asine (Talioti), Dendra-Midea, Berbati-Mastos, Berbati-Limnes Archaeological Survey, Mykene, Argos, Kephalari Magula, Makrovouni, Lerna, Epidauros, Alt-Epidauros, Ano Epidauros, Ligouria/Asklepieio, Halieis, Southern Argolid Survey 586
5. Arkadien: Steno bei Tripolis, Agiorgitika, Tegea, Mantineia, Umgebung von Orchomenos, Umgebung von Astros – Thyreatis, Asea-Tal, Asea-Palaeokastro, Megalopolis, Dimitsana, Sphakovouni/Kamenitsa, Survey im Becken von Pheneos 634
6. Lakonien: Besiedlung, Kouphovouno, Sparta, Amyklai, Skoura, Laconia Survey, Laconia Rural Sites Project, Pellana, Geraki, Agios Stephanos, Lakonischer Golf, Trochalia, Kythera 640
7. Messenien: Besiedlung, Pylos Regional Archaeological Project, Deriziotis Aloni, Voidokoilia, Petrochori, Mesochori, Agios Ioannis/Papoulia, Routsi/Myrsinochori, Iklaina, Umgebung von Methoni, Akovitika/Kalamata, Ellinika/Antheia, Schiza, Stomion/Philatria, Peristeria, Lakkathela/Mila, Strephi, Nichoria 653
8. Elis: Strephi, Alt-Elis, Olympia, Trani Lakka, Kavkania, Kato Samiko: Kleidi, Agios Dimitrios/Lepreon, Vartholomio/Tragani, Oberflächenfunde 661

9. Achaia: Patras, Starochori, Moirali, Lampiri, Aigion, Helike, Spilia Limnon/Kastria, Umgebung von Kalavryta, Aigeira, Kalamaki/Kato Achaia 675

II. Mittelgriechenland 681

1. Boiotien: Besiedlung, Theben, Lithares, Paralimni, Paralimni – Antikes Isos, Lithosoros/Drosia/Chalia – Tumulus des Salganeus, Drosia, Orchomenos, Kopais, Chostia, Panakton. Surveys und Oberflächenfunde: Skourta-Ebene, Kopais – Westboiotien, Tanagra-Survey, Oberflächenbegehungen am Golf von Euboia, Oberflächenbegehungen am korinthischen Golf 681
2. Euboia: Besiedlung, Ostküste Euboias um Chalkis: Geologie, Manika, Chalkis, Kalogerovrysi, Umgebung von Kalogerovrysi, Vrachos/Phylla, Nichori/Vasiliko, Linovrochi/Malakontas, Eretria, Magoula Eretrias, Kastri/Lichada, Amarynthos, Karavas/Aliveri. Zentraleuboia: Skoteini-Höhle/Tharrounia, Umgebung von Tharrounia, Makrikapa, Agios Georgios/Aulonari, Settas – Partheni, Aliveri-Kyme-Region, Mourteri. Nordeuboia: Taxiarchis: Burg von Oreoi. Südeuboia: Oberflächenbegehungen in der Bucht von Karystos 701
3. Skyros: Palamari 727
4. Phokis: Phokis-Doris Expedition, Amphissa, Kirra, Galaxidi, Antikyra . 733
5. Lokris: Neufunde, Ostlokris, Lagonisi/Larymna, Theologos, Proskynas: Rachi 735
6. Phthiotis: Phokis-Doris Expedition, Lamia, Agia Paraskevi (Platania), Rachi Panagias von E. Zachou, Platystomo, Phournoi/Raches, Umgebung von Melitaia, Domokos: Mati, Nördliche Phthiotis 737

III. Nordwestgriechenland 741

1. Aitoloakarnanien: Kato Vasiliki/Chalkis, Naupaktos, Platygiali/Astakos, Loutraki/Ambrakischer Golf, Stratos 741
2. Ionische Inseln: Zakynthos. Kephallonia: Oberflächenfunde, Spilia Drakaias/Poros, Tzannata, Sami. Ithaka: Pelikata/Stavros, Sompola. Levkas: Besiedlung, Steno/Nidri, Syvros. Korfu: Acharabe, Almyros/Peritheia, Ermones, Vatos, Minglovounia 744
3. Epirus: Nikopolis Projekt, Doliana, Palaiopyrgos – Meropi, Neochori/Thesprotia, Stenes, Pyrgos Ragiou 751

IV. Nordgriechenland 754

Thessalien: Geologie, Besiedlung, Landwirtschaft 754

1. Südostthessalien (Nomos Magnesia): Pevkakia, Petromagula, Nea Ionia/Volos, Iolkos, Dimini, Sesklo, Aerinos, Phthiotisches Theben, Mikrothivon, Velestino, Kastraki/Almyros, Halos 757
2. Nordostthessalien (Nomos Larisa): Geländebegehungen in der ostthessalischen Ebene, Argissa Magula, Koutsocheri, Larisa, Magula Dimitras Agias, Melia, Melissochori 3, Agios Georgios/Larisa, Azoros, Kalamaki 4 769
3. Westthessalien (Nomos Karditsa): Platia Magula Zarkou, Peneiada, Krannon, Theopetra-Höhle, Palamas, Agois Paraskevi/Pharsala, Alonessos 777

Makedonien: Gräber 779

4. Westmakedonien: Besiedlung. Florina-Becken: Armenochori. Grevena-Region. Aliakmon-Tal: Servia, Neraida, Velvendo, Vasilara Rachi, Pharangi Messianis, Polemistria Aianis, Livadia/Aiani, Palla Rachi/Aiani. Kitrini Limni-Region: Megalo Nisi Galanis, Xeropigado Koiladas von Ch. Ziota. Ebene von Giannitsa: Imathia, Mandalo, Archontiko, Pentaplatanos, Terikleia/Nea Zoi, Tzamala Vermiou 781

5. Zentralmakedonien: Nomos Pieria: Makrigialos, Korinos/Toumbes. Axios-Tal: Kastanas, Axiochori (Vardaroftsa). Thessaloniki: Toumba, Balkan Export, Sindos, Polichni (Toumba Lembet). Chalkidiki: Trilophos (Mesimeriani Toumba), Petralona, Kritsana, Hagios Mamas, Polychrono, Soulina, Torone, Kriaritsi/Sykia, Oberflächenbegehungen am Isthmos von Sithonia, Siviri. Langada-Ebene: Survey, Toumbes/Kalamoto, Perivolaki (Saratse) 799

6. Ostmakedonien und Thasos: Ebene von Serres, Pentapolis, Kryoneri/Kerdyllion (Ebene von Serres), Gazoros, Galepsos. Ebene von Drama: Sitagroi, Dikili Tash, Toumba Dramas/Arkadiko, Drama, Piges tou Angiti (Maara-Höhle), Mündung des Strymon, Periyiali/Kavala, Karyani/Kavala. Thasos: Spilaio Drakotrypa Panagias Thasou, Skala Sotiros: Profitis Elias, Akrotiri Agios Antonios ston Poto, Kastro/Theologos, Limenaria Tsines, Agios Ioannis 821

7. Thrakien und Samothrake: Nomos Xanthi: Paradeisos, Thermai. Nomos Rhodope: Paradimi, Dichala-Höhle, Yphantai, Milon Mana (Maroneia B), Petrota. Nomos Evrou: Polivoleio bei Mesti, Paliouri. Samothrake: Mikro Vouni 843

V. Kykladen 848

Landesnatur und Umwelt 850

1. Westliche Kykladen: Keos: Survey. Nordwest-Keos, Agia Irini, Agios Simeone. Kythnos: Kupferabbau und Verhüttung, Skouries. Seriphos. Siphnos: Ältere Funde, Bergbau, Abbautechnik und Verhüttung. Melos: Survey 1976, Survey 1989, Obsidianabbau, Phylakopi, Ribari 851

2. Nördliche Kykladen: Andros. Mykonos. Delos: Berg Kynthos. Syros: Besiedlung, Die Nekropole von Chalandriani, Die Identifikation der zur Nekropole gehörigen Siedlung, Agios Loukas, Silbervorkommen 869

3. Zentrale Kykladen: Naxos: Prospektion 1981–84, Korphari ton Amygdalion, Grotta, Chora, Mikre Vigla, Zas-Höhle, Aplomata, Lakkoudes, Lakkoudes A, Akrotiri, Agioi Anargyroi, Rhodinades, Avdeli/Lionas, Panormos, Verschiedene Fundmeldungen, Sog. Depotfund von Kythnos. Ano Kouphonissi. Paros: Kastro, Ältere Siedlungsfunde, Ältere Grabfunde, Kampos, Plastiras, Koukounaries, Sklavouna. Ios: Skarkos. Pholegandros. Thera: Akrotiri, Kalnera, Phtellos, Archangelos, Christiana bei Thera. Keros: Daskaleio-Kavos. Amorgos: Ältere Funde, Neuidentifikationen, Minoa, Kat´Akrotiri: Mandres tou Roussou, Markiani 876

VI. Nordostägäis 913
Besiedlung, Wirtschaft und Handel 913
1. Lemnos: Besiedlung, Poliochni, Myrina, Koukonisi 915
2. Lesbos: Besiedlung, Thermi 932
3. Chios: Besiedlung, Emporio. Psara: Archontiki 939

VII. Östliche Ägäis 944
1. Samos: Besiedlung, Heraion, Tigani 944
2. Dodekanes: Besiedlung aufgrund neuer Oberflächenfunde. Kos: Seraglio, Tavla/Antimacheia, Agios Fokas. Kalymnos: Vathy. Nisyros. Giali. Telos. Syme. Rhodos, Alimnia, Chalke: Oberflächenfunde, Asomatos. Karpathos, Saros 946

Verzeichnis der Tabellen 953

Verzeichnis der Tafeln 954

Tafeln 1–122 963

D. Appendix 1087

I. Ägina-Kolonna
1. Florens Felten, Stefan Hiller, Forschungen zur Frühbronzezeit auf Ägina-Kolonna 1993–2002 1089
2. Lydia Berger, Neue Ergebnisse zur FH II-Keramik aus der prähistorischen Innenstadt 1093
3. Walter Gauss, Rudolfine Smetana, Bericht zur Keramik und Stratigraphie der Frühbronzezeit III aus Ägina-Kolonna 1104
4. Claus Reinholdt, Der frühbronzezeitliche Schmuck-Hortfund von Kap Kolonna / Ägina 1113

II. Maria Kostoula, Die Ausgrabungen in der frühhelladischen Siedlung von Petri bei Nemea 1135

III. Jeannette Forsén, The Early Helladic Pottery from the “Mastos” in the Berbati Valley, Argolid 1159

IV. Anthi Theodorou-Mavrommatidi, An Early Helladic Settlement in the Apollon Maleatas Site at Epidauros 1167

V. Sharon R. Stocker, Deriziotis Aloni: Ein kleiner bronzezeitlicher Fundort in Messenien 1189

VI. Jörg Rambach, Olympia im ausgehenden 3. Jahrtausend v. Chr.: Bindeglied zwischen zentralem und östlichem Mittelmeerraum 1199

VII. Theben
1. Vassilis Aravantinos, New Evidence about the EH II Period in Thebes: A New Architectural Complex and a Group Burial within the Kadmeia 1255
2. Kyriaki Psaraki, A New EH II Pottery Assemblage from Thebes 1259

VIII. Eleni Zachou, Die frühbronzezeitliche Siedlung in Proskynas/Lokris 1267

IX. Nikos Merousis, Early Bronze Age in Pella-Imathia Plain, W. Macedonia 1285

X. Panayiota Sotirakopoulou, Early Cycladic Pottery from the Investigations of the 1960´s at Kavos-Daskaleio, Keros: A Preliminary Report 1303

Verzeichnis der Ortsnamen und Landschaften 1359

Faltkarte: Fundorte in numerischer Reihenfolge . . . . . 3. Umschlagseite