

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> . . . . .	13
<b>1 Einleitung und Fragestellungen</b> . . . . .	15
1.1 Allgemeine Fragestellungen. . . . .	16
1.2 Konkrete Fragestellungen . . . . .	17
<b>2 Material und Raum</b> . . . . .	19
2.1 Umschreibung des Forschungsgegenstands . . . . .	19
2.2 Die Materialbasis. . . . .	19
2.3 Der Naturraum . . . . .	21
2.4 Eckpunkte der Forschungsgeschichte . . . . .	24
<b>3 Grundlagen: Handlungstheorie, Semiotik und Netzwerke</b> . . . . .	29
3.1 Eine pragmatistisch-semiotische Handlungstheorie . . . . .	29
3.1.1 Einleitung . . . . .	29
3.1.2 Die zwei semiotischen Grundentwürfe . . . . .	30
3.1.3 Die „aktive Rolle“ materieller Kultur. . . . .	33
3.1.4 Die Rezeptionsprobleme des Pragmatismus in Deutschland . . . . .	34
3.1.5 Der Pragmatismus . . . . .	35
3.1.6 Das triadische Zeichenmodell von Ch. S. Peirce . . . . .	36
3.1.7 Das Konzept des Interpretanten . . . . .	38
3.1.8 Überzeugung und Zweifel . . . . .	39
3.1.9 Bedeutung, Handlung und Identität . . . . .	40
3.1.10 Der Prozess der Identitätsbildung . . . . .	41
3.1.11 Bedeutungen, Kommunikation und Gesellschaft . . . . .	43
3.1.12 Kommunikations- und Gesellschaftstheorie des Symbolischen Interaktionismus . . . . .	43
3.1.13 Anselm Strauss' Soziale Welten. . . . .	45
3.1.14 Soziale Technologien. . . . .	46
3.1.15 Die Theorie des Kommunikativen Handelns . . . . .	47
3.1.16 Zwischenfazit: Semiotik, Pragmatik und Interaktion . . . . .	49
3.2 Netzwerktheorie . . . . .	51
3.3 Die Rolle materieller Kultur in sozialen Handlungsnetzwerken . . . . .	54
3.3.1 Materielle Kultur als Stabilisator sozialer Handlungsmuster. . . . .	57
3.3.2 Das Konzept der <i>External Symbolic Storage</i> . . . . .	58
3.3.3 Dinge und Gebaute Umwelt im Rahmen sozialer Technologien . . . . .	60
3.4 Synthese . . . . .	61
<b>4 Der epi-paläolithische, mesolithische und präkeramisch-neolithische Hintergrund</b> . . . . .	63
<b>5 Chronologie und Fundplätze</b> . . . . .	67
5.1 Chronologische Ordnung des Arbeitsgebietes . . . . .	67
5.1.1 Der Zeitraum von 6500–5500 BC . . . . .	70
5.1.1.1 Achilleion . . . . .	70
5.1.1.2 Sesklo. . . . .	75
5.1.1.3 Argissa . . . . .	78
5.1.1.4 Otzaki . . . . .	78
5.1.1.5 Theopetra-Höhle . . . . .	78
5.1.1.6 Agios Petros . . . . .	78
5.1.1.7 Fazit Thessalien. . . . .	79
5.1.1.8 Makedonien . . . . .	79
5.1.1.9 Mittelgriechenland . . . . .	82
5.1.1.10 Halai . . . . .	83
5.1.1.11 Südgriechenland: Franchthi. . . . .	85

5.1.1.12	Weitere Fundstellen in Südgriechenland . . . . .	88
5.1.1.13	Bewertung Südgriechenland . . . . .	90
5.1.1.14	Kreta . . . . .	90
5.1.1.15	Türkisch-Thrakien . . . . .	91
5.1.1.16	Griechisch-Thrakien (und Ostmakedonien) . . . . .	94
5.1.1.17	Nordwestanatolien . . . . .	95
5.1.1.18	Südwestanatolien . . . . .	97
5.1.1.19	Westanatolien . . . . .	102
5.1.1.20	Zentralanatolien . . . . .	104
5.1.1.21	Çatal Höyük . . . . .	106
5.1.1.22	Kappadokien . . . . .	107
5.1.1.23	Südliches Zentralanatolien . . . . .	108
5.1.1.24	Zusammenfassung des Zeitraums von 6500–5500 BC . . . . .	110
5.1.2	Der Zeitraum von 5500–3000 BC . . . . .	110
5.1.2.1	Thessalien . . . . .	111
5.1.2.2	Fazit Thessalien . . . . .	114
5.1.2.3	Makedonien . . . . .	115
5.1.2.4	Ostmakedonien und Thrakien . . . . .	119
5.1.2.5	Südgriechenland . . . . .	125
5.1.2.6	Mittelgriechenland . . . . .	127
5.1.2.7	Griechische Inseln . . . . .	127
5.1.2.8	Türkisch-Thrakien . . . . .	129
5.1.2.9	Westanatolien . . . . .	132
5.1.2.10	Nordanatolien . . . . .	133
5.1.2.11	Südwestanatolien . . . . .	133
5.1.2.12	Zentralanatolien . . . . .	134
5.1.2.13	Zusammenfassung des Zeitraums von 5500–3000 BC . . . . .	135
5.1.3	Die erste Keramik . . . . .	135
5.1.4	Entwicklung der bemalten Keramik . . . . .	138
5.1.5	Impressokeramik . . . . .	140
5.1.6	Der Übergang von rot-auf-weiß bemalten zu schwarz polierten Waren . . . . .	141
5.1.7	Zusammenfassung . . . . .	142
5.1.8	Bildung von Zeitscheiben . . . . .	147
5.2	Fundstellen und Perioden . . . . .	151
5.2.1	Summenkalibration der <sup>14</sup> C-Daten . . . . .	152
5.2.2	Vergleich mit der Anzahl bekannter Siedlungen . . . . .	153
5.2.3	Die regionale Varianz . . . . .	156
5.2.4	Vergleich mit angrenzenden Regionen . . . . .	159
<b>6</b>	<b>Rohstoffe und Subsistenz . . . . .</b>	<b>161</b>
6.1	Rohstoffe und überregionaler Austausch . . . . .	161
6.1.1	Vorkommen von Obsidian im Arbeitsgebiet . . . . .	162
6.1.2	Abbauplätze . . . . .	162
6.1.3	Die Obsidiannutzung in den Perioden 1 und 2 . . . . .	164
6.1.4	Obsidian in den Perioden nach 5500 BC . . . . .	166
6.1.5	<i>Naviform Core Technology</i> . . . . .	167
6.1.6	Regelmäßige Klingen bzw. „prismatic blade technology“ . . . . .	168
6.1.7	Zusammenfassung Obsidian und Regelmäßige Klingen . . . . .	169
6.1.8	Kupfer . . . . .	170
6.2	Subsistenz . . . . .	172
6.2.1	Palynologische Daten . . . . .	172
6.2.2	Archäozoologische Daten . . . . .	173
6.2.2.1	Diskussion der archäozoologischen NISP-Daten . . . . .	175
6.2.2.2	Zusammenfassung der Tierartenspektren . . . . .	176
6.2.3	Haltungsstrategien . . . . .	177
6.2.3.1	Anatolien . . . . .	177
6.2.3.2	Nordwesttürkei . . . . .	180

6.2.3.3	Griechenland . . . . .	180
6.2.3.4	Zusammenfassung der Handlungsstrategien . . . . .	181
6.2.4	Die Pflanzenarten. . . . .	182
6.2.4.1	Zentralanatolien . . . . .	182
6.2.4.2	Griechenland . . . . .	183
6.2.4.3	Zusammenfassung der Pflanzenreste in Griechenland . . . . .	185
6.2.4.4	Überregionale Perspektiven. . . . .	186
6.2.4.5	Zusammenfassung der Pflanzenspektren. . . . .	187
6.2.5	Lagerung, Zubereitung und Darreichung von Nahrung. . . . .	188
6.2.5.1	Lagerung von Nahrungsmitteln . . . . .	188
6.2.5.2	Nahrungszubereitung und <i>Feasting</i> . . . . .	190
6.2.5.3	Zusammenfassung . . . . .	193
<b>7</b>	<b>Materielle Kultur . . . . .</b>	<b>197</b>
7.1	Gefäßkeramik . . . . .	197
7.1.1	Analyseebenen der Gefäßkeramik . . . . .	197
7.1.2	Untersuchungen zur Zeitscheibe AEN 1: Die Neolithisierung der Ägäis . . . . .	199
7.1.3	Die früheste Keramik . . . . .	200
7.1.4	Dark Faced Burnished Ware (DFBW) . . . . .	201
7.1.5	Red Slipped Burnished Ware (RSBW) . . . . .	202
7.1.6	Weitere Keramikgattungen . . . . .	203
7.1.7	Das Brami-Heyd-Modell. . . . .	204
7.1.8	Verzierungs-techniken . . . . .	205
7.1.8.1	Rote Bemalung . . . . .	205
7.1.8.2	Weiß e Bemalung . . . . .	207
7.1.8.3	Impresso . . . . .	207
7.1.8.4	Ritzzier . . . . .	209
7.1.8.5	Plastische Zier. . . . .	209
7.1.8.6	Ausgewischte Ware . . . . .	209
7.1.9	Parallelen zwischen der westanatolischen und der thessalischen Keramik des 7. Jahrtausends . . . . .	216
7.1.10	Mehrdimensionale Analysen . . . . .	216
7.1.10.1	Analyse der Ziertechniken der Periode AEN 1 . . . . .	216
7.1.10.2	Analyse der Verzierungs-motive der Periode AEN 1 . . . . .	221
7.1.10.3	Analysen zur Periode AEN 2 (6000–5500 BC) . . . . .	224
7.1.10.4	Analyse der Ziermotive . . . . .	228
7.1.10.5	Die Periode AEN 3 (5500–5000 BC) . . . . .	230
7.1.10.6	Die Periode AEN 4 (5000–4500 BC) . . . . .	235
7.1.10.7	Die Periode AEN 5 (4500–4000 BC) . . . . .	238
7.1.11	Zusammenfassung der Korrespondenzanalysen der Gefäßverzierung . . . . .	241
7.2	Kleinplastiken . . . . .	242
7.2.1	Deutungen. . . . .	242
7.2.2	Chronologie . . . . .	244
7.2.2.1	Anatolien . . . . .	245
7.2.2.2	Zusammenfassung der Kleinplastiken in Anatolien . . . . .	249
7.2.2.3	Griechenland . . . . .	250
7.2.2.4	Zusammenfassung der Kleinplastiken in Griechenland. . . . .	253
7.2.3	Überregionale Beziehungen. . . . .	254
7.2.4	Kontextanalyse . . . . .	256
7.2.4.1	Figurinen in Çatal Höyük Ost . . . . .	256
7.2.4.2	Zusammenfassung zum Kontext in Çatal Höyük . . . . .	258
7.2.4.3	Figurinen in Hacilar . . . . .	258
7.2.4.4	Thessalien . . . . .	260
7.2.4.5	Deutung der Figurinen. . . . .	262
7.2.5	Zusammenfassung . . . . .	264
7.2.6	Stempel oder Pintaderas . . . . .	264
7.2.6.1	Der frühkeramische Tonstempel-Horizont . . . . .	267

7.3	Bestattungen oder Totendeponierungen . . . . .	272
7.3.1	Die Quellenlage . . . . .	273
7.3.2	Die Bestattungssitten in Anatolien. . . . .	274
7.3.3	Das jüngere Chalkolithikum . . . . .	277
7.3.4	Die Bestattungssitten in Griechenland . . . . .	278
7.3.5	Spätneolithikum und Chalkolithikum. . . . .	280
7.3.6	Diskussion der Bestattungssitten. . . . .	282
7.3.6.1	Das anatolische Muster . . . . .	282
7.3.6.2	Die Muster in Griechenlands Früh- und Mittelneolithikum . . . . .	282
7.3.6.3	Bestattungssitten nach 5500 BC . . . . .	283
7.3.6.4	Kinderbestattungen . . . . .	284
7.3.6.5	Schädel- und Kopfdeponierungen . . . . .	284
7.3.6.6	Siedlungsbestattung und extramurale Bestattung. . . . .	285
7.3.6.7	Kontext des anatolischen und des griechischen Musters . . . . .	286
7.3.7	Fazit Totendeponierungen. . . . .	287
7.4	Der gebaute soziale Raum: Siedlungspläne . . . . .	288
7.4.1	Einleitung . . . . .	288
7.4.2	Architektursoziologie . . . . .	288
7.4.3	Architektur als Akteur in sozialen Handlungen . . . . .	289
7.4.4	Das Modell einer <i>Space Syntax</i> . . . . .	290
7.4.5	Parameter einer Siedlungsstrukturanalyse . . . . .	291
7.4.5.1	Der Haushalt . . . . .	292
7.4.5.2	Hierarchien . . . . .	293
7.4.5.3	<i>Network</i> und <i>Corporate Societies</i> . . . . .	294
7.4.5.4	<i>Correspondence</i> und <i>Non-correspondence Systems</i> . . . . .	295
7.4.6	Indikatoren – Architektonische Parameter. . . . .	296
7.4.6.1	Siedlungsgröße . . . . .	296
7.4.6.2	Siedlungsdauer . . . . .	296
7.4.6.3	Dichte . . . . .	296
7.4.6.4	<i>Distributedness</i> . . . . .	297
7.4.6.5	Symmetrie/Regelmäßigkeit . . . . .	297
7.4.6.6	Axialität vs. Konvexialität . . . . .	297
7.4.6.7	Hausgrößenunterschiede . . . . .	298
7.4.6.8	Abgeschlossenheit . . . . .	298
7.4.7	Vorstellung des Datensatzes. . . . .	298
7.4.7.1	Siedlungsgröße . . . . .	299
7.4.7.2	Bevölkerungsgröße. . . . .	300
7.4.7.3	Siedlungsstruktur: Dichte, Anordnung, Differenzierung . . . . .	300
7.4.8	Auswertung . . . . .	314
7.4.8.1	Interpretation des 1. Eigenvektors . . . . .	316
7.4.8.2	Interpretation des 2. Eigenvektors . . . . .	318
7.4.8.3	Die soziale Struktur der Siedlungsorganisation . . . . .	318
7.4.8.4	Die Eigenvektoren 3 und 4. . . . .	322
7.4.8.5	Die zeitliche Ebene: Zeitliche Trends an einzelnen Siedlungsplätzen . . . . .	323
7.4.8.6	Die Korrespondenzanalyse der Periode AEN 1. . . . .	324
7.4.8.7	Die Korrespondenzanalyse der Periode AEN 2. . . . .	327
7.4.8.8	Zusammenfassung der zeitlichen Trends von 6500–5500 BC . . . . .	328
7.4.9	Sozialhistorische Interpretation . . . . .	330
7.4.9.1	Grundlagen der Interpretation – Eine semiotisch-pragmatistische Deutung . . . . .	330
7.4.9.2	Pragmatisch-syntaktische Deutung . . . . .	331
7.4.9.3	Pragmatisch-semantische Deutung . . . . .	333
7.4.9.3.1	Zwei Muster unterschiedlicher Ordnung: Das <i>Anatolische</i> und das <i>Balkanische Dorf</i> . . . . .	334
7.4.9.3.2	Deutung des <i>Anatolischen Dorfes</i> . . . . .	334
7.4.9.4	Korporative oder netzwerkbasierte Macht . . . . .	337
7.4.9.5	Deutung des <i>Balkanischen Dorfes</i> . . . . .	338
7.4.9.6	Die zweite Dimension der Siedlungsorganisation – <i>Correspondence</i> vs. <i>Non-correspondence Systems</i> ?. . . . .	339

7.4.10	Die Perioden AEN 3 und 4 (5500–4500 cal BC)	.341
7.4.10.1	Siedlungsgrößen	.341
7.4.10.2	Siedlungsorganisation	.341
7.4.11	Die Perioden AEN 5 und 6 (4500–3500 BC)	.344
7.4.12	Korrespondenzanalysen der Perioden AEN 3–4 (5500–4500 BC)	.346
7.4.13	Zusammenfassung der Perioden AEN 3 und 4	.349
7.4.14	Korrespondenzanalyse der Perioden AEN 5 und 6 (4500–3500 BC)	.350
7.4.15	Der Langzeittrend	.352
7.4.16	Pragmatisch-syntaktische Deutung	.353
7.4.17	Pragmatisch-semantische Deutung	.354
<b>8</b>	<b>Die Mikro-Ebene: Siedlungspläne im ägäisch-anatolischen Raum</b>	<b>.355</b>
8.1	Hacılar	.355
8.1.1	Entwicklung der Siedlungspläne	.358
8.1.1.1	Hacılar VI	.358
8.1.1.2	Hacılar II.	.360
8.1.1.3	Hacılar I	.362
8.1.2	Die typologische Struktur der bemalten Keramik	.364
8.1.2.1	Eine Alternative zu Mellaarts und Rosenstocks Modellen	.369
8.1.2.2	Soziale Netzwerke in Hacılar	.369
8.1.2.3	Die Entwicklung der frühen bemalten Keramik	.374
8.1.2.4	Diversitätsstrukturen innerhalb der Siedlungsphasen	.377
	8.1.2.4.1 Hacılar VI	.377
	8.1.2.4.2 Hacılar II.	.381
8.1.3	Funktionale Raumaufteilung	.382
8.1.3.1	Hacılar II.	.385
8.1.3.2	Hacılar I	.387
8.1.3.3	Strukturelle Muster der Keramikdichte	.391
8.1.4	Zusammenfassung Hacılar	.393
8.2	Çatal Höyük	.394
8.2.1	Datenbasis	.394
8.2.2	Siedlungsbereiche	.396
8.2.2.1	Häuser	.396
8.2.2.2	Höfe	.396
8.2.2.3	Freiflächen	.396
8.2.3	Nutzung der Häuser	.396
8.2.4	Hausausstattungen	.400
8.2.5	Bestattungen	.401
8.2.6	Soziale Einheiten	.402
8.2.7	Deutung der Siedlungsmuster	.404
8.2.8	Zusammenfassung Çatal Höyük	.406
8.3	Sesklo	.407
8.3.1	Siedlungsorganisation	.407
8.3.2	Häuser	.408
8.3.3	Räumliche Differenzierung	.411
8.3.4	Verbreitungsmuster der Keramik	.412
	8.3.4.1 Verbreitungsmuster der Zierraten	.413
	8.3.4.2 Stilistische Differenzierungen	.415
8.3.5	Zusammenfassung Sesklo	.420
8.4	Synthese Mikro-Ebene	.422
<b>9</b>	<b>Netzwerke</b>	<b>.427</b>
9.1	Netzwerkanalyse der Ziertechniken und Oberflächenbehandlungen	.427
9.1.1	Periode AEN 1 (6500–6000 BC)	.427
9.1.1.1	Regionale und überregionale Muster in zeitlicher Dynamik	.432
9.1.1.2	Zusammenfassung Periode AEN 1	.433

9.1.2	Periode AEN 2 (6000–5500 BC)	.434
9.1.2.1	Periode AEN 2.1	.434
9.1.2.2	Periode AEN 2.2	.436
9.1.3	Periode AEN 3 (5500–5000 BC)	.438
9.1.4	Netzwerkennwerte	.440
9.1.5	Ziertechniken und Oberflächenbehandlungen: Strukturelle Entwicklung des Netzwerks.	.441
9.1.6	Zwei Interaktionsformen	.443
9.2	Netzwerkanalysen der Keramikziermotive	.443
9.3	Vergleich von Ziertechniken und Ziermotiven	.447
9.4	Zusammenfassung der Netzwerkanalysen der Gefäßkeramik	.447
9.5	Mechanismen der Interaktion	.448
9.6	Die Entwicklung bis zur Bronzezeit	.448
<b>10</b>	<b>Synthese</b>	.449
10.1	Die Neolithisierung der Ägäis	.451
10.1.1	Zeitlich-räumliche Struktur und Entwicklung der Siedlungslandschaften	.451
10.1.2	Mechanismen überregionaler Kommunikation	.456
10.1.3	Externe Faktoren für die Ausbreitung des Neolithikums?	.459
10.1.3.1	Klima – der 8.2-Event	.459
10.1.3.2	Austausch mit benachbarten Regionen	.460
10.1.4	Interne Faktoren für die Ausbreitung des Neolithikums?	.462
10.1.5	Ein pragmatistisches Modell sozialer Praxis um 6500 BC	.465
10.1.6	Fazit der Neolithisierung der Ägäis	.466
10.2	Die transägäische Interaktion von 6500–5500 BC	.467
10.2.1	Mechanismen der Interaktion	.469
10.2.2	Der Wandel um 5500 BC	.470
10.2.3	Die Reorganisation der ägäischen Gesellschaften um 5500 BC	.471
10.3	Materielle Kultur, gebaute Umwelt und Handlungsstrukture	.472
10.3.1	Siedlungsorganisation und soziale Strukturen	.472
10.3.1.1	Soziale Einheiten	.472
10.3.1.2	Siedlungsorganisation in der Periode 6500–5500 BC	.474
10.3.1.3	Siedlungsorganisation und soziale Strukturen in der Periode 5500–3000 BC	.475
10.3.2	Subsistenz	.476
10.3.3	Ökonomie	.477
10.3.4	Das Verhältnis von Dingen, Bedeutungen und Praktiken in diversen Kontexten	.478
10.3.4.1	Bestattungen	.479
10.3.4.2	Keramik	.480
10.3.4.3	Figurinen	.483
10.3.4.4	Stempel	.484
10.3.4.5	Fazit zu den Dingen in Handlungskontexten	.484
10.4	Unser Bild neolithischer Gesellschaften	.485
10.4.1	Soziale Konstitution	.485
10.4.2	Hybride Handlungsräume?	.488
10.5	Fazit	.490
<b>11</b>	<b>Kataloge</b>	.493
11.1	Vorbemerkung	.493
11.2	Katalog der Fundstellen	.493
11.3	Katalog der Horizonte	.501
<b>12</b>	<b>Literaturverzeichnis</b>	.521