

Inhalt des ersten Teilbandes

Vorwort.....	15
Einleitung (M. Mackensen).....	19
Das Vexillationskastell (M. Mackensen).....	25
Zur Lage und zu den Aufgängen zum Kastell.....	25
Der Steinbruch vor dem Haupttor des Kastells.....	33
Die Wehranlagen des Kastells im 3. Jahrhundert und die spätantiken Instandsetzungen.....	39
Die Wehrmauer (M. Mackensen).....	40
Die Ecktürme (M. Mackensen).....	50
Der nördliche Eckturm.....	50
Die Zwischentürme (M. Mackensen).....	55
Zwischenturm 1.....	55
Zwischenturm 2.....	56
Zwischenturm 4.....	61
Die übrigen Zwischentürme.....	65
Zusammenfassung.....	65
Der Wehrgraben am östlichen Eckturm und vor der Praetorialfront (M. Mackensen)	66
Spätantike Kinderbestattungen in der Verfüllung des Wehrgrabens.....	68
Katalog.....	70
Der Armring des Kindes aus anthropometrischer Sicht (W.-R. Teegen).....	70
Spätantike menschliche Skelettreste aus der Verfüllung des Kastellgrabens (W.-R. Teegen).....	71
Material und Methoden.....	71
Fallbeschreibungen (Befunde 1–3).....	72
Die Tore	81
Das Haupttor (<i>porta praetoria</i>) (M. Mackensen)	81
Periode I (199/Herbst 201 – 275/280).....	84
Nördlicher Torturm.....	86
Südlicher Torturm.....	94
Zentrale Durchfahrt und seitliche Durchgänge.....	101
Architekturglieder und Reliefs der <i>porta praetoria</i> (J. Eingartner).....	107
Rekonstruktion der äußeren Bögen über der zentralen Durchfahrt und dem nördlichen Durchgang.....	108
Weitere, für die Rekonstruktion der <i>porta praetoria</i> relevante bauliche Elemente	113
Reliefdarstellungen oberhalb des äußeren Bogens des südlichen Durchgangs sowie auf den Schlusssteinen des äußeren und inneren Bogens der zentralen Durchfahrt	115
Katalog.....	123
Rekonstruktion der <i>porta praetoria</i>	129
Die Rekonstruktionen von R. G. Goodchild und D. Welsby.....	129
Zum Baubestand und zu einzelnen Elementen der äußeren Fassade	130
Zum Baubestand und zu einzelnen Elementen der inneren Fassade.....	135
Vergleich mit <i>Gholaia</i> /Bu Njem	136

Periode II (360/380 – 430/460).....	141
Nördlicher Torturm.....	142
Südlicher Torturm.....	144
Zentrale Durchfahrt und seitliche Durchgänge.....	144
Raum R1 in der zugesetzten zentralen Tordurchfahrt.....	145
Verfüllung von Raum R1.....	147
Chronologische Einordnung und Interpretation des Fundensembles.....	147
Abfalldéponie in Fläche 1-West.....	148
Chronologische Einordnung.....	149
Seitliche Durchgänge.....	150
Periode III (ca. 450/460 – 540/550).....	150
Periode IV (1920/1925 – 1942).....	152
Nördlicher Torturm und nördlicher Durchgang.....	152
Südlicher Torturm und südlicher Durchgang.....	155
Das rechte Seitentor (<i>porta principalis dextra</i>) (F. Schimmer).....	158
Periode I (199/Herbst 201 – 275/280).....	158
Westlicher Torturm.....	159
Östlicher Torturm.....	163
Torraum.....	164
Architekturglieder und Rekonstruktion des äußeren Bogens der <i>porta principalis dextra</i> (J. Eingartner).....	166
Katalog.....	170
Vergleich mit den Prinzipaltoren von <i>Gholaia</i> /Bu Njem.....	170
Rekonstruktion der <i>porta principalis dextra</i>	171
Periode II (360/380 – 430/460).....	173
Periode IV (19. Jahrhundert – erste Hälfte 20. Jahrhundert).....	175
Das linke Seitentor (<i>porta principalis sinistra</i>) (F. Schimmer).....	175
Periode I (199/Herbst 201 – 275/280).....	176
Westlicher Torturm.....	176
Östlicher Torturm.....	178
Torraum.....	178
Periode II (360/380 – 430/460).....	181
Periode IV (18. Jahrhundert – erste Hälfte 20. Jahrhundert).....	181
Das rückwärtige Tor (<i>porta decumana</i>) (M. Mackensen).....	183
Periode I (199/Herbst 201 – 275/280).....	186
Zur Rekonstruktion der <i>porta decumana</i>	191
Periode II (360/380 – 430/460).....	192
Phase 1.....	192
Phase 2.....	192
Phase 3.....	197
Periode IV (18. Jahrhundert – erste Hälfte 20. Jahrhundert).....	197
Sichtfeldanalysen für ausgewählte Tortürme des Kastells (M. Stephani/M. Mackensen).....	197
Zu den Wehranlagen severischer Vexillationskastelle im Befehlsbereich des Q. Anicius Faustus und insbesondere am <i>limes Tripolitanus</i> – ein Vergleich (M. Mackensen).....	
<i>Castellum Dimmidi</i> /Messad (Ostalgerien).....	205
Bauaktivitäten an Klein- und Auxiliarkastellen sowie kleinere Befestigungen am <i>limes Tripolitanus</i> (Südtunesien und nordwestliches Libyen).....	
<i>Myd(---)</i> /Gheriat el-Garbia und <i>Gholaia</i> /Bu Njem (nordwestliches Libyen).....	214
Wehrmauer mit Eck- und Zwischentürmen.....	214
Haupttor (<i>porta praetoria</i>).....	216

Seitentore (<i>portae principales</i>)	224
Rückwärtiges Tor (<i>porta decumana</i>)	227
Zusammenfassung	227
Die Innenbebauung	231
Gliederung und Straßen des Kastells (M. Mackensen)	231
Zentraler Innenbereich (M. Mackensen)	233
Das Stabsgebäude (<i>principia</i>)	233
Periode I (199/Herbst 201 – 275/280)	237
Rückwärtige Raumreihe	237
Raum R1 (<i>aedes</i>)	237
Raum R2 (<i>officium</i>)	244
Räume R3, R5 und R6	244
Querhalle (<i>basilica</i>) vor der rückwärtigen Raumreihe	247
Keramik	248
Katalog	250
Periode II (360/380 – 430/460)	250
Rückwärtige Raumreihe	251
Pfeilerhalle und Säulenhof	253
Keramik	257
Katalog	257
Interpretation des spätantiken Gebäudes SR A – weiterhin ein Stabsgebäude	257
Vexillations- und Auxiliarkastelle am <i>limes Tripolitanus</i> und ihre Stabsgebäude	260
Periode III (ca. 450/460 – 540/550)	262
Keramik und Münzen	262
Periode IV (17./18. Jahrhundert – erste Hälfte 20. Jahrhundert)	262
Nördliche <i>praetentura</i> (F. Schimmer)	263
Periode I (199/Herbst 201 – 275/280)	263
Lehmstampfboden und Sandschicht	263
Fundkomplexe	266
Katalog	267
Periode II (360/380 – 430/460)	268
Spätantikes Gebäude SR B	268
Stratifizierte Funde aus dem Mauerbereich	270
Katalog	271
Vorratsgrube	271
Katalog	273
Funde aus dem Bereich der nördlichen <i>praetentura</i>	274
Keramik	274
Katalog	277
Glas (C. Höpken)	279
Katalog	280
Metall	280
Katalog	282
Zusammenfassung	282
Zur Wasserversorgung des Kastells (M. Mackensen/S. Schmid)	285
Der „Brunnenschacht“	285
Die zweischiffige Doppelkammerzisterne	285
Katalog	295

Rekonstruktion der Innenbebauung des severischen Vexillationskastells	
<i>Myd(---)</i> (M. Mackensen)	299
Stabsgebäude (<i>principia</i>)	299
<i>groma</i> -Torhalle	300
Wohngebäude des Kommandeurs (<i>praetorium</i>)	305
Speicherbauten (<i>horrea</i>)	307
Badegebäude (<i>thermae</i>) und Lazarett (<i>valetudinarium</i>)	307
Mannschaftsunterkünfte (<i>centuriae</i>)	308

Inhalt des zweiten Teilbandes

Bauinschriften aus dem Kastell	313
Die severische Bauinschrift (M. Mackensen)	313
Die severische Monumentalinschrift (R. Haensch)	315
Die spätantike Instandsetzungsinschrift (R. Haensch)	319
Zur Datierung und zum archäologischen Kontext der Inschrift (M. Mackensen)	325
Ein Statuenpostament für Iulia Mamaea (M. Mackensen/R. Haensch)	327
Fundumstände und Zustand des Postaments	327
Inschrift auf der Vorderseite	330
Inschrift auf der linken Seitenfläche	332
Inschrift auf der rechten Seitenfläche	333
Die Geschichte der <i>vexillatio</i> im Lichte der Inschrift	336
Kommentar zum Statuenpostament (J. Eingartner)	339
Ein Rindenstück mit lateinischer Tintenaufschrift von der <i>porta decumana</i> (M. Scholz)	341
Spätantike Fundkomplexe der Periode II aus dem Bereich der <i>porta praetoria</i> (M. Mackensen/F. Schimmer/S. Schmid)	343
Die Verfüllung von Raum R1 in der zugesetzten Durchfahrt der <i>porta praetoria</i>	343
Die archäologischen Funde – Fundkomplex 09/57	343
Gegenstände aus Holz	343
Gegenstände aus Buntmetall und Eisen	345
Glasgefäße	346
Mittelkaiserzeitliche Sigillata	346
Spätantike tripolitanische Sigillata	347
Mittelkaiserzeitliche Lampen	348
Spätantike tripolitanische Lampen	348
Kochkeramik	349
Gebrauchskeramik	349
Amphoren	350
Handaufgebaute Keramik	351
Baukeramik	351
Chronologische Einordnung	352
Katalog	352

Die Abfallhalde südwestlich der <i>porta praetoria</i>	356
Die archäologischen Funde – Fundkomplex 09/65.....	357
Gegenstände aus Buntmetall.....	357
Glasgefäße	357
Mittelkaiserzeitliche Sigillata	358
Spätantike tripolitanische Sigillata	358
Mittelkaiserzeitliche Lampen	360
Spätantike zentraltunesische Lampe	360
Spätantike tripolitanische Lampen.....	361
Kochkeramik.....	361
Gebrauchskeramik.....	365
Amphoren	368
Handaufgebaute Keramik.....	369
Baukeramik und Verschiedenes.....	370
Chronologische Einordnung	370
Katalog.....	370
 Ostraka aus den spätantiken Fundkomplexen der Periode II im Bereich der <i>porta praetoria</i> (S. Ziegler)	387
Sprachwissenschaftliche Analyse.....	387
Einordnung des „Südpunischen“ in die semitische Sprachfamilie	388
Schrift und Schreibgewohnheiten in den Ostraka aus Gheriat el-Garbia.....	390
Transliteration und Interpretation der Ostraka.....	393
 Meat supply, bundles of horns and a shark: the faunal remains from the late Antique fort at Gheriat el-Garbia (NW Libya) (N. Pöllath)	401
Abstract.....	401
Introduction	401
The location, climate and environment of present-day Gheriat el-Garbia.....	401
The mid Roman and late Antique fort.....	402
The faunal remains	404
Methods, Preservation and Taphonomy	404
Taxonomic composition and demographic data.....	407
Local husbandry, hunting and meat import.....	409
Beyond calories: feathers, fibres, horns and labour.....	413
Intra-site comparison of room R1 and the midden.....	415
Conclusions.....	415
 The identification of nine wood samples from the late Antique fort at Gheriat el-Garbia (NW Libya) using variable pressure scanning electron microscopy (C. R. Cartwright).....	421
Introduction	421
Methods	421
Results	422
Discussion.....	422
Appendix	425
 Spätantike Fundkomplexe der Periode III am Südturm der <i>porta praetoria</i> (M. Mackensen/F. Schimmer/S. Schmid).....	427
Die archäologischen Funde – Fundkomplexe 09/21 und 09/23	427
Schmuck.....	427
Spätantike tripolitanische Sigillata	428

Spätantike tripolitanische Lampen	429
Kochkeramik	429
Gebrauchskeramik	430
Amphoren	430
Handaufgebaute Keramik	431
Chronologische Einordnung	431
Katalog – Fundkomplex 09/21	431
Katalog – Fundkomplex 09/23	433
Macro-botanical remains from late Antique deposits at Gheriat el-Garbia	
(J. Morales)	437
Plants of the late Antique fort (Period II)	438
Plants of the indigenous Libyan settlement (Period III)	441
Agriculture and plant exchange at Gheriat el-Garbia	441
Conclusions	443
Laboratory studies of late Antique Tripolitanian red slip ware and lamps	
(G. Schneider/M. Daszkiewicz/M. Mackensen)	445
Mid Roman and late Antique amphorae - archaeometric analyses	
(F. Schimmer/C. Capelli/M. Daszkiewicz/G. Schneider)	451
Individual amphora finds from various areas in the fort	451
Catalogue	452
Concluding remarks on the total amphora series of Gheriat el-Garbia	452
Archaeometric analyses	459
Introduction	459
MGR-analysis by refring and chemical analyses using WD-XRF	459
Petrographic analyses	467
Conclusions	471
Die Heiligtümer GG2–6 auf dem sog. Tempelplateau (S. Schmid)	475
Topographische Lage	475
Baubeschreibung	476
Gebäude GG2	476
Gebäude GG3	481
Gebäude GG4	481
Gebäude GG5 und GG6	482
Archäologische Funde	484
Inschriften (R. Haensch)	484
Architekturglieder und Werksteine (J. Eingartner)	487
Keramik	489
Auswertung	490
Die Bebauung des sog. Tempelplateaus	490
Datierung	490
Interpretation	490
Rekonstruktion des Tempels GG2 (J. Eingartner)	499
Grundriss	499
Aufriss	501
3D-Visualisierung	508
Zu den verehrten Gottheiten	508
Kult und Ritual in GG2 und GG4	513
Einbettung in das Umfeld	515

Bautypologische Einordnung von GG2.....	515
Chronologische Einordnung.....	515
Wer waren die Gläubigen?.....	516
Zusammenfassung.....	517
Die Nekropolen (M. Mackensen).....	519
Zur Lokalisierung der Nekropolen.....	519
Zwei sekundär verbaute Grabinschriften aus dem Kastellareal	522
Grabkammer am Südhang des Kastellplateaus.....	524
Die spätantiken menschlichen Skelettreste aus der Verfüllung des Kastellgrabens von Gheriat el-Garbia im nordafrikanischen Kontext (W.-R. Teegen).....	529
Fundumstände, Erhaltung und Zahl der Individuen.....	529
Geschlecht und Alter	529
Anatomische Varianten und Schädelmorphologie.....	530
Spuren krankhafter Veränderungen	531
Naturwissenschaftliche Untersuchungen.....	531
Diskussion	532
Ausblick.....	538
Der Beobachtungsturm (<i>burgus</i>) GG7 oberhalb des Wadi Tula (M. Mackensen/M. Stephani/S. Schmid).....	541
Zum Forschungsstand	541
Photogrammetrische Erfassung und Auswertung (M. Stephani).....	544
Zum Baubestand.....	546
Funktion und Sichtfeldanalyse.....	550
Das östliche Tripolitanien als Digitales Geländemodell (M. Stephani)	555
Einführung und Motivation	555
Grundlagen.....	556
Visualisierungsverfahren Digitaler Geländemodelle	557
Rückschau und Ausblick	562
Archäologisch-historische Auswertung (Römische Kaiserzeit und Spätantike) (M. Mackensen).....	565
Gheriat el-Garbia in vorseverischer Zeit.....	565
Zur postulierten Garnison in Mizda während der zweiten Hälfte des 2. Jahrhunderts.....	566
Das severische Kastell <i>Myd(---)/Gheriat el-Garbia</i> – Garnison einer Legionsvexillation von 199/201 – 238	567
Die Legionsvexillation und auxiliare Detachements auf dem Marsch und vor Ort	571
Planung, Vermessung und Bau des Kastells.....	572
Die <i>porta praetoria</i> – Ausdruck severischen Herrschaftsanspruchs.....	575
Tortürme mit drei oder vier Geschossen.....	578
Gliederung und Innenbebauung des Kastells	580
Ein severisches Heiligtum auf dem sog. Tempelplateau	582
Eine Statuenweihe für Iulia Mamaea und der Bau eines Beobachtungsturms	583
Zisterne, Zivilsiedlung und Nekropolen.....	583
Die Auflösung der <i>legio III Augusta</i> im Jahr 238	585
Das Kastell <i>Myd(---)/Gheriat el-Garbia</i> von 238 – 275/280.....	586
Kriegerische Ereignisse (<i>bellum</i>) in der Region von <i>Myd(---)/Gheriat el-Garbia</i> im Jahr 239.....	586
Die neue Organisationsstruktur des <i>limes Tripolitanus</i>	588

Aufgabe des Kastells und Abzug der Garnison	590
Siedlungshiatus im Kastell <i>Myd(---)/Gheriat el-Garbia</i> von 275/280 – 360/380	593
Die spätantiken <i>castra Madensia/Gheriat el-Garbia</i> von 360/380 – 430/460.....	594
Nachweis von spätantiken Siedlungsaktivitäten im Kastell durch Münzreihe und Keramikspektrum	596
Spätantike Baumaßnahmen und Instandsetzungen an den Wehranlagen und im Kastell sowie ¹⁴ C-Datierungen.....	597
Spätantike Instandsetzungsinschrift nach Starkregen und Überschwemmungen.....	598
Spätantike Ostraka	599
Zur Identifizierung des spätantiken Kastells mit den <i>castra Madensia</i> der <i>Notitia Dignitatum</i> occ. XXXI,30	600
Verstärkte Verteidigungsmaßnahmen durch Statthalter und militärische Befehlshaber im späten 4./frühen 5. Jahrhundert	602
Aufgabe des spätantiken Kastells und Abzug der Garnison – Auswirkungen der vandalischen Expansion in den Jahren 442 oder 455?.....	603
Nachnutzung des spätantiken Kastells – eine autochthone libysche Siedlung	605
Spätantike libysche Kinderbestattungen aus der Verfüllung des Kastellgrabens	607
Archäologische Funde und schriftliche Dokumente aus dem Berberdorf	
(M. Mackensen).....	609
Fragment eines neuzeitlichen arabischen Serviervabletts	611
Eine arabische Schriftrolle mit mehreren Koransuren aus Gheriat el-Garbia (al-Qarayāt al-Ġarbiya) (S. Deininger).....	612
Archäologischer Kontext und Fundsituation.....	613
Zur Darstellung	613
Erst-Edition einer Schriftrolle aus Gheriat el-Garbia.....	615
Edition	617
Kommentar	623
Übersetzung	624
Inhaltliche Beschreibung und historische Analyse	626
Ergebnis	628
Zusammenfassung (M. Mackensen).....	631
Summary (M. Mackensen)	637
Abkürzungsverzeichnis	643
Abkürzungen und Sigel/Akronyme.....	643
Abkürzungen epigraphischer Corpora.....	644
Literaturabkürzungen.....	644
Abbildungsnachweis.....	659
Korrespondenzanschriften der Mitarbeiter:innen und Autor:innen.....	663
Tafeln 1–34	