

INHALTSVERZEICHNIS

TEIL 1

Falko Daim

Vorwort XIII

Nives Doneus

Halbturn I – ein römerzeitliches Gräberfeld aus dem Burgenland. Struktur und Grabrituale eines ländlichen Gräberfeldes im Hinterland von Carnuntum zwischen dem 2. und 5. Jahrhundert	1
Fundort und Fundgeschichte	3
Befunde	9
Flurgräben	11
Objekt 3 11 · Objekt 128 12 · Sonstige Flurgräben 14	
Grabgärtchen	14
Grabgärtchen 1-39 19 · Viereckige Umfriedung 45	
Brandgräber	47
Brandgrubenbestattungen 50 · Brandgrubenbestattungen mit Ziegelsetzung 51	
Urnenbestattungen 51 · Steinkistenbestattungen 52 · Holzkistenbestattung 53	
Körpergräber	53
Grubengräber 56 · Gräber mit partieller Steinsetzung und Spoliengräber 56	
Sarkophaggräber 58 · Gräber mit partieller Ziegelsetzung und Ziegelplattengräber 58	
Gräber mit Holzsärgen, Bohlenkisten u.Ä. 59	
Gruben	60
Pfostengruben	62
Tierdeponierungen	62
Funde	64
Terra Sigillata	64
Lezoux 64 · Rheinzabern 66 · Westerndorf 66 · Pfaffenhofen 69	
Feinkeramik	69
Sogenannte rätische Ware 69 · Rheinische Ware 72 · Glanztonware 72	
Gefäße mit schrägen Furchen, Becher und Faltenbecher 74 · Sonstige Varianten 79	
Glasierte Ware	79
Gelbtonige Ware	81
Gelbtonige Ware des 2. und 3. Jahrhunderts 81 · Gelbtonige Ware des 4. und 5. Jahrhunderts 86	
Grautonige Ware	89
Grautonige Ware des 2. und 3. Jahrhunderts 89 · Grautonige Ware des 4. und 5. Jahrhunderts 104	
Handgemachte Keramik	111
Glasgefäße	113
Metallgefäße	116
Fibeln	118
Gürtelzubehör	120

Schmuck	121
Ohringe 121 · Armringe 122 · Fingerringe 125 · Gemme 126 · Perlen(-ketten) 126	
Kettenanhänger 129 · Amulett 130 · Haarnadeln 131	
Kästchen und Schlüssel	131
Lampen	133
Münzen	134
Pferdegeschirr	135
Verschiedene Kleinfunde	137
Spiegel 137 · Spinnwirtel 137 · Messer 137 · Metallnadeln 138 · Spielwürfel 138	
Ahle 138 · Spieß 138 · Nägel 139 · Eisenbeschläge 139 · Buntmetallobjekte 139	
Chronologie	140
Flurgräben	141
Älteste Grabgärtchen und das 2. Jahrhundert	142
Pflanzgrundrisse 147	
Entwicklung im 3. Jahrhundert	148
Nordostareal 149 · Südostareal 152 · Nordwestareal 157	
Das Gräberfeld im 4. und 5. Jahrhundert	161
Bestattungssitten	169
Erinnerung an die Toten	169
Kennzeichnung der Gräber 169 · Opfergaben 173	
Grablage, Zeit- und Materialaufwand	176
Grablage 176 · Zeitaufwand 178 · Materialaufwand 179	
Grab und Gräberfeld	180
Gruppe I 182 · Gruppe II 184 · Gruppe III 185 · Gruppe IV 186 · Gruppe V 188 · Gruppe VI 189	
Grab und Individuum	191
Regeln und Ausnahmen 191 · Kinder und Erwachsene 198 · Frauen und Männer 203	
Zusammenfassung	204
Fundstelle im naturräumlichen Kontext	204
Aussagen zur Bewirtschaftung	207
Das Individuum unter dem Vergrößerungsglas	210
Tradition und Wandel: Gräberfeld	211
Das Gemeinsame 212 · Das Individuelle 215	
Zusammenfassung / Abstract / Résumé	217
Tabellen 1-4	226

Hans Taeuber

Das Goldblech in Grab 147: ein jüdisches Amulett	231
Das Fundstück	231
Interpretation	231
Zusammenfassung / Abstract / Résumé	235

Klaus Vondrovec · Heinz Winter

Die Münzen aus den Brand- und Körpergräbern sowie den Grabgärtchen und Flurgräben von Halbtorn	237
Fundmaterial	237

Brandgräber	237
Körpergräber	238
Flurgräben, Grabgärtchen	238
Auswertung	239
Beobachtungen am Gesamtbestand	239
Beobachtungen innerhalb der archäologischen Gruppen	240
Katalog	243
Konkordanz	249
Zusammenfassung / Abstract / Résumé	250
Tafeln 1-3	252
<i>Christine Ertel</i>	
Architekturfragmente aus dem Gräberfeld von Halbturn: eine Ädikula mit unbekanntem Standort? . . .	255
Katalog der Spolien	256
Rekonstruktion einer Grabädikula aus dem Gräberfeld von Halbturn (?)	263
Standort	263
Einzelne Bauteile	268
Sockel mit Inschriftplatte 268 · Wandplatte Grab 1/1 239 · Kannelierte Säule 270	
Gesimsplatten, Decke, Dach 271 · Dachaufsatz 271 · Skulpturenausstattung 272	
Rekonstruktion und Bewertung	272
Zusammenfassung / Abstract / Résumé	275
<i>Erich Draganits · Alexander Preh</i>	
Römisches Gräberfeld von Halbturn: Überlegungen zum Volumen und Verwendungszweck der entnommenen Erde aus den Begrenzungsgräbchen der Grabgärten	277
Niveau des römischen Begehungshorizontes	279
Erosion durch Niederschlag und oberflächlich abfließendes Wasser	279
Erosion durch Wind	280
Erosion im Bereich des Gräberfeldes Halbturn	280
Verfüllung der Gräbchen	284
Berechnung der Gräbchenvolumina	287
Grabgarten 1	290
Grabgarten 7	291
Abschätzung des Volumens aller erhaltenen Gräbchen	291
Überlegungen zur Verwendung des Erdreichs aus den Gräbchen	292
Berechnung der Höhe und Breite von Grabhügeln	293
Höhe und Breite eines hypothetischen Grabhügels in Grabgarten 1	296
Höhe und Breite eines hypothetischen Grabhügels in Grabgarten 7	297
Zusammenfassung / Abstract / Résumé	297
Literaturverzeichnis Teil 1	299

TEIL 2

Margit Berner

Demographische und paläopathologische Untersuchungen der Skelette aus dem römischerzeitlichen Gräberfeld Halbtorn I	309
Material und Methoden	309
Brandbestattungen	311
Färbung und Verbrennungsgrad	312
Fragmentierung und Gewicht	313
Individuenanzahl, Alters- und Geschlechtsbestimmung	316
Körpergräber	318
Sterbealtersverteilung	319
Geschlechterverteilung	320
Demographie der Körper- und Brandbestattungen	322
Demographie und Grabgruppen	323
Krankhafte Veränderungen an den Kinderskeletten	325
Krankhafte Veränderungen am Schädel der Erwachsenen und Juvenilen	326
Veränderungen an der <i>Lamina interna</i> und in den venösen Hirnleitern	327
<i>Cribr orbitalia</i> und porotische Hyperostose	328
Veränderungen in den Nasennebenhöhlen	328
Stomatologische Befunde	329
Karies und intravitale Zahnverlust	329
Apikale Prozesse	333
Zahnstein	333
Transversale Schmelzhypoplasien	335
Veränderungen an der Wirbelsäule	335
Variationen	335
Spaltbildungen	336
Diffuse idiopathische Skeletthyperostose (DISH)	336
Spondylotische und spondylarthrotische Veränderungen	337
Deckplatteneinbrüche	341
Kompression	342
Eburnisation	342
Veränderungen an den Gelenken	344
Eburnisation an den großen Gelenken und Handknochen	347
Polyartikuläre Veränderungen	349
Angeborene Hüftluxation / Morbus Perthes	349
Knochennekrose	349
Atrophie	350
Frakturen	350
Frakturen am Schädel	350
Frakturen am Postkranium	352
Diskussion	356
Brandbestattungen	356

Demographie	357
Schädelerkrankungen	358
Erkrankungen der Nebenhöhlen	360
Mangelerkrankungen	360
Stomatologische Befunde	361
Gelenkerkrankungen	361
Wirbelsäulenerkrankungen	362
Frakturen	364
Zusammenfassung / Abstract / Résumé	368
Tafeln 1-16	372
Katalog	389
Brandgräber	389
Körpergräber	413
<i>Günther Karl Kunst</i>	
Beigaben, Müll und Bodeneingriffe. Tierreste aus dem römischen Gräberfeld Halbturn	485
Methode	486
Das Tierartenspektrum	486
Grabbeigaben und ähnliche Tierdeponierungen	487
Haushühner	489
Bewertung der Hühnerdeponierungen in osteologischer Hinsicht	490
Sonstige Vogeldeponierungen	491
Säugetierreste als mögliche Grabbeigaben	491
Beigabenähnliche Tierknochensätze außerhalb von definierten Grabbereichen	493
Fundzusammenhänge aus Grabbereichen, deren Tierknochenführung gewöhnlichem Siedlungsabfall ähnelt	494
Körpergräber	497
Brandgräber	501
Zur Interpretation der siedlungsabfallähnlichen Proben	502
Zusammenfassende Betrachtungen	503
Sonstige Tierknochenfunde aus Grabbereichen	505
Brandbestattungen	505
Körperbestattungen	507
Flurgräben	507
Objekt 3	508
Objekt 128	508
Ausgrabungsgeschichte und laterale Fundverteilung	509 · Qualitative und quantitative Artenverteilung 511 · Zur Taphonomie der Tierreste 513 · Skelettteilrepräsentanz 514
Das Auftreten von zusammengehörigen Elementen und (Teil-)Skeletten	524
Modifikationen	528 · Überschneidungsbereich Objekt 3/Objekt 128 541 · Objekt 348 541
Übrige Flurgräben	542
Gräbchen im Bereich der Grabgärtchen	542
Grabgärtchen im Nordbereich nördlich der Grabgärtchengruppe 1	544
Gräbchen der Grabgärtchengruppe 1	547

Gräbchen der Grabgärtchengruppe 2	550
Grabgärtchengruppe 3	552
Grabgärtchengruppe 4	553
Gesamtbetrachtung	555
Gruben	555
Gruben im Bereich von Gräberfeldgruppe I	555
Gruben im Bereich der Gräberfeldgruppe V und anderenorts	559
Zusammenfassung: Gruben	561
Tierreste ohne Objektzuweisung	561
Exkurs: Tierreste aus »Schnitt 32«	562
Zoologische Betrachtungen zu den einzelnen Arten	562
Hausrind	562
Equiden (Pferd, Esel, Maultier)	569
Hund	578
Zoologische Eigenschaften der übrigen Arten	586
Radiometrische Datierungen	586
Fundstellenvergleich und Gesamtbewertung	587
Zusammenfassung / Abstract / Résumé	597
Anhang: Maßtabellen	599

Ursula Thanheiser · Silvia Wiesinger

Abfall, Zufall oder Intention? Die Pflanzenreste aus dem Gräberfeld Halbtorn	641
Das Pflanzenspektrum	643
Feldfrüchte	643
Garten- und Wildobst	647
Sammel- und Wildpflanzen	647
Verteilung der Pflanzenreste auf dem Gräberfeld	650
Diskussion	660
Zusammenfassung / Abstract / Résumé	663

Hajnalka Herold

Archäometrische Analysen spätantiker Keramik aus Halbtorn	665
Die archäologische Fragestellung	665
Die petrographische Dünnschliffanalyse als Untersuchungsmethode archäologischer Keramik	665
Die Ergebnisse der archäometrischen Keramikanalysen zu Halbtorn	668
Archäologische und petrographische Keramikgruppen	668
Kombinationen der Keramiktypen per Grab	670
Tonproben aus der Umgebung der Fundstelle	670
Vergleich der Probengruppen archäologischer Keramik mit den Tonproben	670
Vergleich der Ergebnisse der archäometrischen Untersuchungen zu Keramik in Halbtorn und in Carnuntum	671
Herstellungsstrukturen und Werkstätte	673
Anhang: Die Beschreibung der Dünnschliffe	674
Unter reduzierenden Bedingungen gebrannte Keramik	674
Unter oxidierenden Bedingungen gebrannte Keramik	680

Unter nicht kontrollierten Bedingungen gebrannte Keramik	685
Tonproben	685
Zusammenfassung / Abstract / Résumé	689

Erich Draganits · Andreas Rohatsch

Geoarchäologische Bewertung von Gesteinsartefakten: methodische Erfahrungen aus Grabungen und Herkunftsanalysen unter besonderer Berücksichtigung des römischen Gräberfeldes von Halbtorn	691
Allgemeine Gedanken über Gesteinsobjekte auf Ausgrabungen	692
Herkunftsanalysen an Gesteinsartefakten	695
Konzepte der geologischen Herkunftsanalyse	696
Möglichkeiten und Probleme der Herkunftsanalyse	697
Zusammenfassung / Abstract / Résumé	699

Andreas Rohatsch · Erich Draganits

Herkunftsbestimmung an den Gesteinen des römischen Gräberfeldes von Halbtorn	701
Methodik	701
Gesteinstypen	705
Neogene Kalksteine (Algenschuttkalke, Kalksandsteine)	705
Neogene Quarzsandsteine	710
Quarzgerölle	711
Mikrokristalliner Quarz	711
Gebrauchs- und Bearbeitungsspuren	711
Gebrauchsspuren	711
Bearbeitungsspuren	711
Diskussion und Interpretation	715
Zusammenfassung / Abstract / Résumé	716
Literaturverzeichnis Teil 2	717
Verzeichnis der Autorinnen und Autoren	725

TEIL 3

Vorbemerkungen zu Tafeln/Katalog	VII
Konkordanzliste	XI

Tafeln/Katalog 1-398

TEIL 4

Tafeln/Katalog 399-810