

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

Hans Taeuber

Das Goldblech in Grab 147: ein jüdisches Amulett 231

Klaus Vondrovec · Heinz Winter

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

Christine Ertel

Architekturfragmente aus dem Gräberfeld von Halbturn: eine Ädikula mit unbekanntem Standort? .. 255

Erich Draganits · Alexander Preh

Römisches Gräberfeld von Halbturn: Überlegungen zum Volumen und Verwendungszweck der entnommenen Erde aus den Begrenzungsgräbchen der Grabgärten 277

Literaturverzeichnis Teil 1 299

TEIL 2

Margit Berner

Demographische und paläopathologische Untersuchungen der Skelette aus dem römerzeitlichen Gräberfeld Halbturn 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>Cribræ 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

Beigaben, Müll und Bodeneingriffe. Tierreste aus dem römischen Gräberfeld Halbtorn	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
<i>Ursula Thanheiser · Silvia Wiesinger</i>	
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
<i>Hajnalka Herold</i>	
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
<i>Erich Draganits · Andreas Rohatsch</i>	
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 Halbturn	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