

# Inhalt

Vorwort des Herausgebers . . . . .	11
Geleitworte der Melaten-Gesellschaft Aachen e.V. . . . .	13
 <i>Andreas Prescher und Paul Wagner</i>	
Einleitung . . . . .	15
 <i>Axel Hinrich Murken</i>	
Die Geschichte der Lepra und des Aachener Leprosoriums (1230–1550) . . . . .	17
1 Geschichte der Lepra . . . . .	17
1.1 Einführung . . . . .	17
1.2 Die gesellschaftliche Absonderung der Leprösen . . . . .	20
2 Übersicht über die historische Entwicklung und die Erforschung von Gut Melaten . . . . .	23
2.1 Zur historischen Entwicklung des Leprosoriums „Melaten“ in Aachen . . . . .	23
2.2 Die Auflösung des Leprosoriums Melaten im 16. Jahrhundert . . . . .	25
2.3 Die osteoarchäologischen Ausgrabungen in Melaten . . . . .	27
2.4 Zusammenfassung . . . . .	28
 <i>Wilhelm Emmerich</i>	
Zur Historie des mittelalterlichen Aachener Leprosoriums (~1230–1550) und späteren Gutshofes Melaten (1550–1966) bis heute. Ein chronologischer Beitrag zur Geschichte Melatens in Daten . . . . .	29
 <i>Lutz Henning Meyer</i>	
Baugeschichtliche Würdigung des Gutes Melaten . . . . .	49
1 Einleitung . . . . .	49
1.1 Forschungsstand der Baugeschichte . . . . .	49
1.1.1 Quellenlage . . . . .	50
1.1.2 Zeichnerische Darstellungen . . . . .	50
1.1.3 Melaten in der Literatur . . . . .	51
1.2 Vorgehensweise . . . . .	52
2 Lage und Geologie . . . . .	52
3 Die Anfänge des Gutes Melaten . . . . .	52
4 Die Anlage aus baulicher Sicht . . . . .	54
4.1 Südflügel – Torflügel . . . . .	54
4.1.1 Südflügel – „Melaten“-Kapelle . . . . .	55

## *Inhalt*

4.1.2 Südflügel Straßenseite . . . . .	56
4.1.3 Südflügel Hofseite . . . . .	57
4.1.4 Südflügel Gebäudeinneres . . . . .	58
4.2 Westflügel – Kuhstall . . . . .	58
4.3 Nordflügel – Scheune . . . . .	59
4.3.1 Nordflügel Feldseite – Scheune . . . . .	59
4.3.2 Nordflügel Hofseite – Scheune . . . . .	60
4.3.3 Nordflügel Gebäudeinneres – Scheune . . . . .	61
4.4 Ostflügel – ehem. Pferdestall, Wohnhaus, Hühnerstall . . . . .	61
4.4.1 Ostflügel Feldseite . . . . .	61
4.4.1.1 Ostflügel Backsteinteil . . . . .	62
4.4.1.2 Ostflügel Bruchsteinteil – älteste Bauphase . . . . .	62
4.4.1.3 Ostflügel Feldseite – bauforscherische Zusammenfassung . . . . .	64
4.4.2 Ostflügel Hofseite . . . . .	65
4.4.2.1 Ostflügel Hofseite – Stallteil . . . . .	65
4.4.2.2 Ostflügel Hofseite – barockes Wohnhaus . . . . .	66
4.4.2.3 Ostflügel Hofseite – jüngster Wohnhausteil . . . . .	67
4.4.2.4 Ostflügel Hofseite – Wohnhausanbau aus Backstein . . . . .	67
4.4.2.5 Ostflügel Hofseite – hofseitiger Giebel . . . . .	67
4.4.3 Ostflügel – Wohnhaus Erd- und Obergeschossgrundriss . . . . .	68
4.4.4 Ostflügel – Wohnhaus Kellergeschossgrundriss . . . . .	69
4.4.5 Ostflügel – Pferdestall Grundriss . . . . .	69
5 Bewohner . . . . .	70
6 Baugeschichtliche Relikte der Leproserie . . . . .	71
7 Neueste Analyse und Interpretation . . . . .	74

### *Brigitte Quadflieg*

Die geologisch-pedologischen Verhältnisse im Grabungsbereich des Leprosoriums Aachen, Melaten . . . . .	77
1 Einleitung . . . . .	77
2 Spezielle Geologie des Arbeitsgebietes . . . . .	78
3 Lithologische Klassifikation und Lagerungsverhältnisse . . . . .	79
4 Geologie und Archäologie . . . . .	80
5 Bedeutung des geologischen Aufschlusses . . . . .	83

### *Paul Wagner*

Die Untersuchungen des Friedhofes in den Jahren 1969, 1972 und 1974 . . . . .	85
1 Einleitung . . . . .	85
2 Egon Schmitz-Cliever und sein Umfeld . . . . .	86
3 Vorbereitungen der Aktivitäten in Melaten . . . . .	87
4 Grabung 1969 . . . . .	88

## Inhalt

5 Grabung 1972 . . . . .	93
6 Grabung 1974 . . . . .	95
7 Bewertung und Bedeutung der Grabungen . . . . .	97
<i>Paul Wagner</i>	
Ausgrabungen des Rheinischen Amtes für Bodendenkmalpflege 1988 und 1989 . . . . .	99
1 Voraussetzungen, Grabungsvorbereitung und Grabungstechnik . . . . .	99
2 Lage, Orientierung und innere Struktur des Friedhofes . . . . .	103
3 Anlage der Gräber und Grabschutz . . . . .	105
4 Ausstattung der Toten . . . . .	108
5 Belegung des Gräberfeldes und Datierung . . . . .	109
6 Zusammenfassung und Ausblick . . . . .	112
<i>Wolfram Giertz</i>	
Keramik . . . . .	113
1 Einleitung . . . . .	113
2 Auswertung . . . . .	113
<i>Dietmar Kottmann</i>	
Das Typar des Petrus de Wavra . . . . .	119
1 Fundumstände . . . . .	119
2 Beschreibung des Typars . . . . .	119
3 Überlegungen zur Bestimmung des Typars . . . . .	120
3.1 Die Stadt Wavre . . . . .	120
3.2 Familien de Wavre . . . . .	120
4 Fazit . . . . .	123
<i>Andreas Prescher und Erwin Hahn</i>	
Osteoarchäologische Untersuchungen an den Gebeinen aus dem Friedhof des Aachener Leprosoriums Gut Melaten . . . . .	125
1 Einleitung . . . . .	125
1.1 Allgemeine Pathologie der Lepra . . . . .	125
1.2 Knochenpathologische Befunde bei Lepra . . . . .	129
1.3 Allgemeine Bedeutung von anatomischen Formvarianten . . . . .	137
2 Material und Methode . . . . .	139
2.1 Zustand des Skelettmaterials . . . . .	139
2.2 Aufbereitung und Auswertung des Skelettmaterials . . . . .	139
3 Befunde . . . . .	140
3.1 Altersstruktur der Melatener Skelettserie . . . . .	140
3.2 Geschlechtsproportion der Melatener Skelettserie . . . . .	143
3.3 Körperhöschätzung und Körperbau der Melatener Skelettserie . . . . .	143

*Inhalt*

3.4 Schädeltypus . . . . .	147
3.5 Osteologische Formvarianten in Einzeldarstellungen . . . . .	151
3.5.1 Sutura metopica . . . . .	151
3.5.2 Manifestation des Okzipitalwirbels . . . . .	152
3.5.3 Spondylolysis interarticularis . . . . .	154
3.5.4 Lumbosakrale Übergangswirbel . . . . .	156
3.5.5 Canalis sacralis apertus . . . . .	157
3.5.6 Synostosis sacrococcygea . . . . .	158
3.5.7 Os acromiale . . . . .	159
3.5.8 Impressio ligamenti costoclavicularis . . . . .	160
3.5.9 Fossa teres und Fossa pectoralis . . . . .	160
3.5.10 Foramen supratrochleare . . . . .	162
3.5.11 Trochanter tertius . . . . .	163
3.5.12 Fossa hypotrochanterica . . . . .	164
3.5.13 Fossa solei . . . . .	165
3.5.14 Varianten des Tarsus und Metatarsus . . . . .	165
3.5.14.1 Assimiliertes Os cuboideum secundarium . . . . .	165
3.5.14.2 Os trigonum . . . . .	166
3.5.14.3 Os tibiale externum . . . . .	167
3.5.14.4 Assimilierter Calcaneus secundarius . . . . .	168
3.5.14.5 Sogenannte Talusnase . . . . .	168
3.5.14.6 Facies articularis distalis bipartita (Os cuneiforme mediale) . . . . .	168
3.5.14.7 Os metatarsale primum mit Facies articularis lateralis . . . . .	169
3.5.15 Wichtige Sonderfälle . . . . .	170
3.5.15.1 Krania . . . . .	170
3.5.15.2 Columna vertebralis (Wirbelsäule) . . . . .	172
3.5.15.3 Clavicula (Schlüsselbein) . . . . .	174
3.5.15.4 Scapula (Schulterblatt) . . . . .	175
3.5.15.5 Sternum (Brustbein) . . . . .	175
3.5.15.6 Pelvis (Becken) . . . . .	176
3.5.15.7 Os humeri (Oberarmbein) . . . . .	177
3.5.15.8 Radius (Speiche) . . . . .	177
3.5.15.9 Ossa carpalia (Handwurzelknochen) . . . . .	177
3.5.15.10 Os femoris (Oberschenkelbein) . . . . .	177
3.5.15.11 Tibia (Schienbein) . . . . .	177
3.5.15.12 Talus (Sprungbein) . . . . .	177
3.5.15.13 Calcaneus (Fersenbein) . . . . .	179
3.5.15.14 Sonstiges . . . . .	179
3.6 Osteopathologische Befunde im Zusammenhang mit Lepra . . . . .	179
3.6.1 Lochdefekte . . . . .	179
3.6.2 Vergrößerte Foramina nutricia . . . . .	181

## Inhalt

3.6.3 Periostitis	182
3.6.4 Gefäßfurchen	185
3.6.5 Atrophie der Endphalangen	185
3.6.6 Mutilationen und Ankylosen	189
3.6.7 Møller-Christensen-Syndrom	190
3.7 Osteopathologische Befunde im Rahmen von chronisch-degenerativen Skeletterkrankungen	190
3.7.1 Spondylosis deformans und Spondylarthrosis deformans	191
3.7.2 Arthrosis deformans der extravertebralen Gelenke	191
3.7.2.1 Articulatio humeroscapularis	191
3.7.2.2 Articulatio cubiti	191
3.7.2.3 Articulatio radiocarpea	191
3.7.2.4 Articulatio radioulnaris distalis	191
3.7.2.5 Articulatio carpometacarpea pollicis	191
3.7.2.6 Articulatio sacroiliaca	192
3.7.2.7 Articulatio coxae	192
3.7.2.8 Articulatio genus	192
3.7.2.9 Articulatio talocruralis	192
3.7.2.10 Articulatio talocalcaneonavicularis	192
3.7.2.11 Articulatio tarsometatarsea hallucis	192
3.7.2.12 Fazit	192
3.8 Sonstige osteopathologische Befunde	193
3.8.1 Cribra orbitalia	193
3.8.2 Lauringsche Usuren	194
3.8.3 Tumore und tumorähnliche Knochenläsionen	195
3.8.4 Sonstiges	196
3.8.4.1 Fragliche Akromegalie (Grab 16)	196
3.8.4.2 Hintere Schulterluxation (Grab 103)	196
4 Diskussion	197

*Andreas Prescher und Nils Kottmann*

Zahnmedizinische Untersuchungen zur Skelettserie aus dem Aachener Leprosorium

Gut Melaten	205
1 Einleitung	205
2 Schädelmaterial	205
3 Odontologische Gesichtspunkte	206
3.1 Zahnstatus	206
3.2 Karies	206
3.3 Zahnstein und marginale Parodontopathien	207
3.4 Abrasionen	207
3.5 Folgen der Abrasion und der Karies	208

*Inhalt*

3.6 Zahnfehlstellungen und -anomalien . . . . .	208
3.7 Weisheitszähne . . . . .	208
4 Kranio-metrische, anatomische und pathologische Aspekte . . . . .	209
4.1 Oberkiefer . . . . .	209
4.1.1 Biometrie der Oberkiefer aus Gut Melaten . . . . .	209
4.1.2 Sutura palatina . . . . .	209
4.1.3 Zahnwurzel-Antrum-Kontakt . . . . .	209
4.2 Unterkiefer . . . . .	210
4.2.1 Biometrie der Unterkiefer aus Gut Melaten . . . . .	210
4.2.2 Kieferwinkel . . . . .	210
4.2.3 Foramen mentale . . . . .	210
5 Zusammenfassung der Befunde der vier Doktorarbeiten . . . . .	210
 <i>Werner Weber</i>	
Rechtsmedizinische Untersuchungen an den Gebeinen des Aachener Leprosoriums . . . . .	213
1 Einführung . . . . .	213
2 Ergebnisse . . . . .	215
2.1 Frakturen ohne Heilungstendenz . . . . .	215
2.2 Spröd- und Impressionsbrüche durch Erddruck . . . . .	216
2.3 Ätzspuren und/oder Einwachsungen von Wurzelwerk . . . . .	217
2.4 Frakturen mit Heilungstendenz oder Verheilung . . . . .	217
3 Diskussion . . . . .	218
4 Fazit . . . . .	219
 <i>Andreas Prescher, Erwin Hahn und Paul Wagner</i>	
Katalog der Grabungen 1988–1989 . . . . .	221
1 Gräber . . . . .	223
2 Streufundkomplexe . . . . .	351
Literatur . . . . .	361
Abkürzungsverzeichnis . . . . .	385
Anhänge . . . . .	387
Tafeln . . . . .	421