

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsnachweis	15
Tabellenverzeichnis	29
Vorwort	31
1 Einleitung	33
1.1 Forschungsgegenstand und Ziel der Arbeit	33
1.2 Methodisches Vorgehen	35
1.2.1 Zeitlicher und geographischer Rahmen	35
1.2.2 Zur Handhabung der Arbeit	36
1.2.3 Anmerkungen zum Forschungsstand	37
1.2.4 Verwendete Quellen	37
1.2.4.1 Archäologische Quellen	38
1.2.4.2 Osteologische Quellen	40
1.2.4.3 Schriftquellen	41
1.2.4.4 Bildquellen	42
2 Caritative Einrichtungen der Klöster	43
2.1 Forschungsstand	43
2.2 Fürsorgeeinrichtungen von der Antike bis zu klösterlichen Institutionen	47
2.2.1 Antike	47
2.2.2 Von der Spätantike bis zum Frühen Mittelalter	51
2.3 Bauliche Gliederungen klösterlicher Fürsorgeeinrichtungen	55
2.3.1 Der Sankt Galler Klosterplan	56
2.3.2 Weitere Entwicklungen der Infirmariearchitektur	60

2.4	Nachweis medizinischer Pflege und Behandlung	63
2.4.1	Zur Entwicklung der „mittelalterlichen Medizin“	63
2.4.2	Maßnahmen und Equipment medizinischer Tätigkeiten	65
2.4.2.1	Quellenkritik	66
2.4.2.2	Armen- und Krankenspeisung: Diätetik und Arzneien	66
2.4.2.2.1	Armen- und Krankengeschirr	67
2.4.2.2.2	Arzneigefäße	69
2.4.2.2.3	Archäobotanische und -zoologische Belege	72
2.4.2.3	Schröpfköpfe, Aderlassmesser und Urinale	77
2.4.2.3.1	Urinale	77
2.4.2.3.2	Schröpfköpfe und Aderlassmesser	80
2.4.2.4	Wundversorgung	84
2.4.2.4.1	Organisches Verbandsmaterial	84
2.4.2.4.2	Kupferplatten	86
2.4.2.5	Medizinische Hilfsmittel	90
2.4.2.5.1	Gehhilfen	90
2.4.2.5.2	Brillen	93
2.4.2.5.3	Eisenbandagen	96
2.4.2.5.4	Zahnfüllungen	99
2.4.2.6	Chirurgische Instrumente	101
2.4.3	Osteologische Belege	106
2.4.3.1	Schwangere, Säuglinge, Kinder	106
2.4.3.2	Pathologien	107
2.4.3.3	Chirurgische und therapeutische Eingriffe	112
2.4.3.4	Massengräber	117
2.5	Zusammenfassung: Caritative Einrichtungen der Klöster	119
3	Städtische Hospitäler	123
3.1	Forschungsstand	123
3.2	Allgemeine Einleitung und chronologische Entwicklung	127
3.3	Stifts- und Bürgerhospitäler vom 12. bis 16. Jh.	130

3.3.1	Einleitung	130
3.3.2	Bauliche Gliederungen	133
3.3.2.1	Bauliche Merkmale und Unterschiede	133
3.3.2.2	Bauliche Veränderungen ab dem 15./16. Jh.	139
3.3.2.3	Armenhäuser	140
3.3.2.4	Hospitäler seit dem 16. Jh. im deutschsprachigen Raum	143
3.3.2.5	Hospitäler im 16. Jh. auf den Britischen Inseln	144
3.3.3	Nachweis medizinischer Pflege und Behandlung in Hospitälern	146
3.3.3.1	Maßnahmen und Equipment zur medizinischen Pflege und Behandlung	147
3.3.3.1.1	Armen- und Krankenspeisung	149
3.3.3.1.2	Pflanzen zur Herstellung von Arzneien	153
3.3.3.1.3	Gewürze zur Herstellung von Arzneien	156
3.3.3.1.4	Arzneibehälter	156
3.3.3.1.5	Destilliergefäße	160
3.3.3.1.6	Schröpfköpfe, Aderlassmesser und Urinale	161
3.3.3.1.7	Gehstöcke	166
3.3.3.1.8	Orthopädische Schuhe	167
3.3.3.1.9	Chirurgische Instrumente	168
3.3.3.1.10	Abschlussbemerkungen zum Nachweis medizinischer Funde aus Hospitalgrabungen	170
3.3.4	Osteologische Belege von Hospitaliten	171
3.3.4.1	Quellenkritik	172
3.3.4.2	Massengräber und Mehrfachbestattungen	173
3.3.4.3	Alter, Geschlecht und Herkunft	174
3.3.4.4	Pathologien	179
3.3.4.5	Chirurgische Eingriffe	189
3.3.5	Exkurs: Soziale Unterschiede und persönlicher Besitz	193
3.3.6	Schlussbetrachtung	196

3.4	Ausgewählte Einrichtungen der Frühen Neuzeit	198
3.4.1	Militärhospitäler	198
3.4.1.1	Bauliche Gliederung und medizinische Fürsorge	199
3.4.1.2	Osteologische Belege	202
3.4.1.3	Schlussbetrachtung	208
3.4.2	Marinehospitäler	209
3.4.2.1	Bauliche Gliederung	209
3.4.2.2	Osteologische Belege	210
3.4.2.2.1	Portsmouth	212
3.4.2.2.2	Plymouth	213
3.4.2.2.3	Aussagen zur Herkunft und Ernährung von Seeleuten und Marinesoldaten	217
3.4.2.2.4	Arbeitsbedingte Veränderungen an den Skeletten von Marineangehörigen	219
3.4.2.3	Exkurs: Medizinrelevante Funde von Schiffswracks	221
3.4.2.3.1	Krankheiten und Krankheitsprävention an Bord	224
3.4.2.3.2	Chirurgie und Pflege	228
3.4.2.3.3	Objekte zum Säfteausgleich	231
3.4.2.3.4	Pharmazeutische Belege	231
3.4.2.4	Schlussbetrachtung	237
3.4.3	Invalidenhäuser	239
3.4.3.1	Bauliche Gliederung	241
3.4.3.2	Alltag im Invalidenhaus von Greenwich	241
3.4.3.2.1	Unterkunft	241
3.4.3.2.2	Kleidung	244
3.4.3.2.3	Verpflegung	244
3.4.3.3	Osteologische Belege aus dem Invalidenhaus von Greenwich	245
3.4.3.3.1	Pathologien	246
3.4.3.3.2	Chirurgische Eingriffe	248
3.4.3.4	Schlussbetrachtung	250

3.4.4 Geburtshäuser – vom Privaten zum Institutionellen	252
3.4.4.1 Hebammen	252
3.4.4.1.1 Archäologische Belege?	253
3.4.4.2 Geburt und Nachgeburt	254
3.4.4.2.1 Geburt als Todesursache	254
3.4.4.2.2 Entfernung verstorbener Föten	256
3.4.4.2.3 Entfernung lebender Föten	258
3.4.4.2.4 Abtreibungsversuche	261
3.4.4.2.5 Wöchnerinnen	262
3.4.4.2.6 Nachgeburtsbestattungen	266
3.4.4.3 Bauliche Gliederung von Gebäranstalten	270
3.4.4.4 Schlussbetrachtung	272
3.4.5 Waisenhäuser	273
3.4.5.1 Einleitung	273
3.4.5.2 Alltag	276
3.4.5.3 Krankheiten	277
3.4.5.4 Archäologische Belege	280
3.4.5.4.1 Sachkultur	280
3.4.5.4.2 Bestattungen	283
3.4.5.5 Schlussbetrachtung	285
3.4.5.6 Exkurs: Kindesmisshandlung	286
3.4.5.6.1 Schriftquellen	286
3.4.5.6.2 Auslöser	287
3.4.5.6.3 Archäologische Belege	289
3.4.5.6.4 Schlussbetrachtung	292
3.4.6 Das „Krankenhaus“ des 18./19. Jh.	292
3.4.6.1 Einleitung und bauliche Gliederung	293
3.4.6.2 Alltag am Beispiel des Londoner Hospitals	294
3.4.6.3 Medizinrelevante Einzelfunde	298
3.4.6.4 Osteologische Belege/medizinische Eingriffe	302
3.4.6.4.1 London	302
3.4.6.4.2 Basel	304

3.4.6.4.3	Innsbruck	307
3.4.6.4.4	Zusammenfassung	308
3.4.6.5	Osteologische Belege/postmortale Eingriffe	309
3.4.6.5.1	Leichenbeschaffung: Verbrecher und Arme	313
3.4.6.5.2	Das Theatrum anatomicum	315
3.4.6.5.3	Lehrpräparate	316
3.4.6.5.4	Zahnverkauf	319
3.4.6.6	Schlussbetrachtung	320
3.5	Zusammenfassung: Städtische Hospitäler	322

4	Krankheitsspezifische Einrichtungen außerhalb von Städten	329
4.1	Forschungsstand	329
4.2	Lepra und Leprosorien	333
4.2.1	Krankheitsbild der Lepra	334
4.2.1.1	Symptomatik	334
4.2.1.2	Erkennungsmerkmale innerhalb von Skelettserien	335
4.2.1.3	Zeitgenössische Lepradarstellungen	338
4.2.1.4	Lepraschau	340
4.2.2	Leprosorien	343
4.2.2.1	Feldsiechen	343
4.2.2.2	Leprosorien	344
4.2.2.2.1	Archäologische Belege zur Ausstattung	346
4.2.3	Kritische Überlegungen	351
4.2.3.1	Identifizierungsprobleme	351
4.2.3.1.1	DNA-Nachweis	354
4.2.3.2	Geschlechter- und Altersverteilung	355
4.2.4	Schlussbetrachtung	360
4.3	Ergotismus und Antoniterhospitäler	361
4.3.1	Krankheitsbild	362
4.3.2	Hospitäler der Antoniter	364
4.3.3	Osteologische Belege?	367

4.4 Syphilis und „Franzosenhäuser“	370
4.4.1 Krankheitsbild der Syphilis	370
4.4.1.1 Erworbene Syphilis	371
4.4.1.2 Angeborene Syphilis (<i>Lues connata</i>)	372
4.4.2 Osteologische Belege: Ursprung und Nachweis	373
4.4.3 Behandlungsmöglichkeiten	376
4.4.3.1 Quarantäne	376
4.4.3.2 Medizinische Behandlungen	379
4.4.3.2.1 Nachweis von Quecksilberbehandlungen an skelettalen Überresten	381
4.4.4 Schlussbetrachtung	384
4.4.5 Exkurs: Kondome als Verhütungsmittel	384
4.4.5.1 Archäologische Belege	386
4.4.5.2 Schlussbetrachtung	390
4.5 Pest und Pesthäuser	391
4.5.1 Krankheitsbild und Behandlung	391
4.5.1.1 Medizinische Behandlung	392
4.5.1.2 Geschlechts- und sozialspezifische Differenzen	394
4.5.2 Archäologische Belege	395
4.5.2.1 Pesthäuser	395
4.5.2.2 Osteologische Belege	397
4.5.2.2.1 Molekulargenetische Belege (6. Jh.): Aschheim-Bajuwarenring	398
4.5.2.2.2 Molekulargenetische Belege (14. Jh.): East Smithfield, London	399
4.5.2.2.3 Alter und Geschlecht	402
4.5.2.2.4 Zusammenfassung Pestfriedhof East Smithfield, London	403
4.5.2.2.5 „Seuchenfriedhof“ St. Prokulus	404
4.5.3 Schlussbetrachtung	405
4.6 Zusammenfassung: Krankheitsspezifische Einrichtungen außerhalb der Städte	407

5 Ausgewählte Vertreter des Medizinalwesens und ihre Einrichtungen	409
5.1 Physikus	409
5.1.1 Forschungsstand	410
5.1.2 Dienstleistungen der <i>physici</i>	411
5.1.3 Archäologische Belege	415
5.1.3.1 Urinale	415
5.1.3.2 Arzneien	417
5.1.4 Schlussbetrachtung	420
5.2 Apotheker	420
5.2.1 Forschungsstand	421
5.2.2 Einrichtungen und Dienstleistungen der Apotheker	422
5.2.3 Verpflichtungen der Stadt- und Ratsapotheker in Hospitälern ...	427
5.2.4 Archäologische Belege für Apotheken	429
5.2.4.1 Salbentöpfchen	431
5.2.4.2 Standgefäße	432
5.2.4.3 Albarelli	433
5.2.4.4 Glasgefäße	435
5.2.4.5 Andere Gefäßformen	436
5.2.4.6 Arzneirückstände	438
5.2.5 Schlussbetrachtung	440
5.3 Bader	441
5.3.1 Forschungsstand	442
5.3.2 Einrichtungen und Dienstleistungen der Bader	443
5.3.2.1 Zur chronologischen Entwicklung der Badestuben	445
5.3.2.2 Badebetrieb	448
5.3.2.3 Medizinische Angebote der Bader	452
5.3.2.4 Offene Fragen	458
5.3.3 Die Architektur der Badestuben	459
5.3.4 Schlussbetrachtung	461

5.4 Barbier(-chirurgen)	461
5.4.1 Forschungsstand	462
5.4.2 Einrichtungen und Dienstleistungen der Barbier(-chirurgen) ...	463
5.4.2.1 Zur chronologischen Entwicklung	465
5.4.2.2 Medizinische Angebote	466
5.4.3 Archäologische Belege aus dem Umfeld von Barbier(-chirurgen)	468
5.4.3.1 Unspezifisches Equipment?	470
5.4.3.2 Chirurgische Instrumente	473
5.4.4 Schlussbetrachtung	476
5.5 Scharfrichter	477
5.5.1 Forschungsstand	477
5.5.2 Medizinischen Dienstleistungen der Scharfrichter	479
5.5.2.1 Ausbildung und Wirkungsort	480
5.5.2.2 Medizin und Folter	483
5.5.2.3 Scharfrichterliche Heilmittel	484
5.5.3 Archäologische Belege für scharfrichterliche Medizin	486
5.5.4 Schlussbetrachtung	490
5.6 Zusammenfassung: Einrichtungen und Dienstleistungen ausgesuchter Vertreter des Medizinalwesens	490
6 Fazit	495
7 Katalog	503
Text	503
Listen der Institutionen	503
nach Katalognummern sortiert	503
alphabetisch sortiert	506
Monastische Einrichtungen	509
Städtische Hospitäler und dazugehörige Institutionen	516
Sondereinrichtungen außerhalb der Städte	531
Einrichtungen des Medizinalwesens	535

Karten	542
Monastische Einrichtungen	542
Städtische Hospitäler und dazugehörige Institutionen	543
Sondereinrichtungen außerhalb der Städte	544
Einrichtungen des Medizinalwesens	545
 8 Literaturverzeichnis	 547
 Glossar medizinischer Begriffe	 623
 Sachregister	 625
 Ortsregister	 635
 Personenregister	 641