# Inhalt


Vorwort der Museumsleitung und Fördervereine des Roemer- und Pelizaeus-Museums 7

Dank und Ziel der Ausstellung *Seuchen – Fluch der Vergangenheit, Bedrohung der Zukunft* 9

Geleitwort von Prof. Dr. Tobias Welte, wissenschaftlicher Berater der Seuchenausstellung 11

Kapitel 1 | Die Medizin im Alten Ägypten 19

Kat-Nr. 1 | Zwei Standfiguren der Göttin Sachmet 29
Kat-Nr. 2 | Hieratischer Papyrus mit Auszügen aus einem medizinischen Handbuch 31
Kat-Nr. 3 | Medizinische und kosmetische Instrumente 33
Kat-Nr. 4 | Gefäß für Augenschminke 35
Kat-Nr. 5 | Statuette des Imhotep 37
Kat-Nr. 6 | Isis mit dem Horuskind (Isis lactans) 39
Kat-Nr. 7 | Stele des Ruma 41
Kat-Nr. 8 | Moulage Trachom 43

Kapitel 2 | Hippokrates von Kos – Die Medizin in der griechischen Antike 45

Kat-Nr. 9 | Alabastron 49
Kat-Nr. 10 | Marmorstatuette der Hygieia, Göttin der Gesundheit 51
Kat-Nr. 11 | Weihgaben in Form von Körperteilen(sogenannte anatomische Votive) 53
Kat-Nr. 12 | Pseudo-Hippokrates, Epistulae 4, 5 und 11 55

Kapitel 3 | Die Bibliothek von Alexandria 57

Kat-Nr. 13 | Attisches Grabrelief mit der Darstellung eines Arztes 65
Kat-Nr. 14 | Ärztliches Gutachten 67
Kat-Nr. 15 | Rezeptanweisungen 69

Kapitel 4 | Galen von Pergamon 71

Kat-Nr. 16 | Römisch-kaiserzeitliches Arztbesteck mit Futteral 75
Kat-Nr. 17 | Sechsteiliges chirurgisches Besteck aus der römischen Kaiserzeit 77
Kat-Nr. 18 | Grabinventar eines römischen Arztes 79
Kat-Nr. 19 | Besteck einer römischen Chirurgin aus Köln 83
Kat-Nr. 20 | Galen, *De placitis Hippocratis et Platonis* 85
Kat-Nr. 21 | Mittelalterliche Handschrift der Werke Galens 89

Kapitel 5 | Die arabisch-persische Medizin zur Zeit des europäischen Mittelalters 91

Kat-Nr. 22 | Kanon der Medizin des Avicenna 97
Kat-Nr. 23 | Hebräische Übersetzung des Kanons des Avicenna 99
Kat-Nr. 24 | Muḥammad ibn ʿUmar ibn Faḫr ad-Dīn ar-Rāzī, *Šarḥ Kullīyāt al-Qānūn fī ʾṭ-ṭibb* (Kommentar zum Ersten Buch des Kanons des Avicenna) 101
Kat-Nr. 25 | Petrus Salius Diversus, *In Avicennae librum tertium de morbis particularibus totius corporis, et eorum curatione, annotationes luculentissimae* 103
Kat-Nr. 26 | Albarello 105

Kapitel 6 | Die Pest 107

Kat-Nr. 27 | Wachsmoulage Pest 115
Kat-Nr. 28 | Corpus Christi 117
Kat-Nr. 29 | Heiliger Rochus 119
Kat-Nr. 30 | Reliquiar mit der Statuette des heiligen Sebastian 121
Kat-Nr. 31 | Der Tod in Mönchskutte 123
Kat-Nr. 32 | Tödlein 125
Kat-Nr. 33 | Berichte eines Zeitzeugen – *Das Decamerone* 127
Kat-Nr. 34 | Der Triumph des Todes 130
Kat-Nr. 35 | Die Pest in Venedig 133
Kat-Nr. 36 | Die Pest (Ceroplastik) 135
Kat-Nr. 37 | Max Klinger, *Pest* 137
Kat-Nr. 38 | Pariser Pestgutachten 139
Kat-Nr. 39 | Romanischer Doctor der Artzney 141
Kat-Nr. 40 | Pestverordnung für die Stadt Hildesheim vom 04. August 1597 143
Kat-Nr. 41 | Register über die während der Pest von 1597/98 in der Stadt Hildesheim angefertigten Särge 145
Kat-Nr. 42 | Zwei Schröpfköpfe aus Glas sowie ein Schröpfschnepper 147
Kat-Nr. 43 | Pestuntersuchungskasten 149

Kapitel 7 | Anatomie – Die Lehre vom Bau des menschlichen Körpers 153

Kat-Nr. 44 | Pierre II. Poncet, *Porträt des Anatomen Andreas Vesal* 159
Kat-Nr. 45 | Andreas Vesal, *De humani corporis fabrica libri septem* 161
Kat-Nr. 46 | Andreas Vesal, *Opera omnia anatomica et chirurgica* 163
Kat-Nr. 47 | Porträt des Nürnberger Stadtarztes und Anatomen Dr. Volcher Coiter 167
Kat-Nr. 48 | Anatomische Lektion des Dr. Sebastiaen Egbertsz 168
Kat-Nr. 49 | Francis Glisson, *Anatomia hepatis* 171
Kat-Nr. 50 | Korrosionsmodell des Gefäßsystems der Leber und der Gallenblase 173
Kat-Nr. 51 | Anatomische Wachsfigur 176
Kat-Nr. 52 | Anatomisches Modell in Gestalt eines weiblichen griechischen Torsos 177
Kat-Nr. 53 | Gläserner Mensch 181
Kat-Nr. 54 | Gruppe von drei Plastinaten 184
Kat-Nr. 55 | Gestaltplastinat eines menschlichen Gehirns 187

Kapitel 8 | William Harvey und die Entdeckung des menschlichen Blutkreislaufs 189

Kat-Nr. 56 | Porträt von William Harvey 195
Kat-Nr. 57 | William Harvey, *Exercitatio anatomica de motu cordis et sanguinis in animalibus* 197

Kapitel 9 | Der Blick in den Mikrokosmos – Antoni van Leeuwenhoek entdeckt die Bakterien 199

Kat-Nr. 58 | Porträt von Antoni van Leeuwenhoek 205
Kat-Nr. 59 | Acht historische Bakterienmodelle 207

Kapitel 10 | Die Pocken und die Entwicklung des ersten Impfstoffs 209

Kat-Nr. 60 | Wachsmoulagen Pocken 215
Kat-Nr. 61 | Pockenimpfbesteck 217
Kat-Nr. 62 | Bescheinigung über die Pockenschutzimpfung 219
Kat-Nr. 63 | Eugène-Ernest Hillemacher,Edward Jenner impft einen Jungen 221

Kapitel 11 | Typhus und Fleckfieber 223

Kat-Nr. 64 | Bericht über den Typhus-Ausbruch in der Stadt Hildesheim 1864 229
Kat-Nr. 65 | Fleckfieber-Impfstoff 231

Kapitel 12 | Louis Pasteur – Die Keimtheorie 233

Kat-Nr. 66 | Wachsmoulage Anthrax 243
Kat-Nr. 67 | Milzbrand-Serum 245

Kapitel 13 | Robert Koch – Tuberkulose und Cholera 247

Kat-Nr. 68 | Schreibtisch von Robert Koch 259
Kat-Nr. 69 | Abgangszeugnis Robert Kochs für das Medizinstudium an der Georg-August-Universität Göttingen 263
Kat-Nr. 70 | Handschriftlicher Bericht über die Arbeiten während der Expedition zur Erforschung der Schlafkrankheit 265
Kat-Nr. 71 | Feuchtpräparat einer Lunge mit Tuberkulose 267
Kat-Nr. 72 | Wachsmoulagen Tuberkulose 268
Kat-Nr. 73 | Taschenspuckflasche »Blauer Heinrich« 271
Kat-Nr. 74 | Tuberculinum Kochi 273
Kat-Nr. 75 | Richard Tennant Coopers Porträt einer Schwindsüchtigen 275
Kat-Nr. 76 | Cholera-Briefe 277
Kat-Nr. 77 | Ernst Niese, Bei den Leichenhallen vor dem Holstentor während der Cholera-Epidemie 1892 279

Kapitel 14 | Emil von Behring und der Kampf gegen die Diphtherie 281

Kat-Nr. 78 | Wachsmoulage Diphtherie 289
Kat-Nr. 79 | Intubations-Besteck nach O'Dwyer-Baer in Metalletui 291
Kat-Nr. 80 | Zwei Trachealkanülen für Kinder 293
Kat-Nr. 81 | Standzylinder mit »Diphtherie-Heilmittel« 295

Kapitel 15 | Paul Ehrlich – Das Universalgenie der Mikrobiologie 297

Kat-Nr. 82 | Johann Marx, Porträt von Paul Ehrlich 309

Kat-Nr. 83 | Rekonstruktion des Labors von Paul Ehrlich 310
Kat-Nr. 84 | Mikroskop von Paul Ehrlich 315
Kat-Nr. 85 | Farbstoffe aus dem Labor Paul Ehrlichs 317
Kat-Nr. 86 | Laborbuch von Paul Ehrlich mit Formel des Salvarsans 319
Kat-Nr. 87 | Laborbuch 606-R von Paul Ehrlich mit Formel und Eigenschaften des Salvarsans 321
Kat-Nr. 88 | Wachsmoulagen Syphilis 324
Kat-Nr. 89 | Porträt des Mr. J. Kay 327
Kat-Nr. 90 | Paul Bürck, *Mors syphilitica* 329
Kat-Nr. 91 | Anatomisches Modell »Heilerfolge bei Syphilis mit dem von den Professoren Ehrlich und Hata erfundenen Heilmittel Salversan / 4 Stunden nach der Anwendung / 8 Tage nach der Anwendung / vollständig geheilt« 333
Kat-Nr. 92 | Präparat 606 – Chemisch zielen lernen! 335
Kat-Nr. 93 | Kasten mit verschiedenen Salvarsan-Präparaten 337
Kat-Nr. 94 | Girolamo Fracastoro, *La Sifilide* 339

Kapitel 16 | Ilja Metschnikow – Das menschliche Immunsystem 341

Kat-Nr. 95 | Brief Ilja Metschnikows an Emil von Behring vom 29.11.1891 349
Kat-Nr. 96 | Brief Ilja Metschnikows an Emil von Behring vom 08.04.1894 351

Kapitel 17 | Alexander Fleming – Die Antibiotika 353

Kat-Nr. 97 | Schimmelpilzkultur (Mould Medaillon) von Alexander Fleming 359
Kat-Nr. 98 | Briefe von Alexander Fleming an Prof. J. Cruickshank, Universität Aberdeen, vom 15. April und 2. Mai 1940 362
Kat-Nr. 99 | Prontosil 365

Kapitel 18 | Viren – Wesen an der Schwelle zwischen Leben und Tod 367

Kat-Nr. 100 | Elektronenmikroskop JEOL JSM 840 385

Kapitel 19 | Die Lepra – Sinnbild des Leidens 387

Kat-Nr. 101 | Wachsmoulagen Lepra 397
Kat-Nr. 102 | Präparate kutaner Nerven 399
Kat-Nr. 103 | Theriak-Apothekengefäß 401
Kat-Nr. 104 | Klapper und Schelle 403
Kat-Nr. 105 | Lepraschaubrief für Catharina Vrondes 405

Kapitel 20 | Poliomyelitis – Die schreckliche Kinderlähmung und der Triumphzug der Impfstoffe 407

Kat-Nr. 106 | Eiserne Lunge 417
Kat-Nr. 107 | Elektrisch angetriebener Rumpf-Respirator mit Plexiglas-Kürass 419
Kat-Nr. 108 | Plakat »Bewahre dein Kind vor Kinderlähmung« 421
Kat-Nr. 109 | Polio-Orthese 423
Kat-Nr. 110 | Bakterielle Impfstoffe 425
Kat-Nr. 111 | Impfausweise: Vom Pocken-Impfschein zum digitalen Impfausweis 427

Kapitel 21 | Masern – Alles andere als eine harmlose Kinderkrankheit 429

Kat-Nr. 112 | Wachsmoulagen Masern und Röteln 435

*Kapitel 22* | *Helicobacter pylori* – Magengeschwüre und Magenkrebs 437

Kat-Nr. 113 | Gestaltplastinat des Magen-Darm-Traktes – Topographie der großen Bauchorgane 445
Kat-Nr. 114 | Moulagen Magengeschwür und Magenkrebs 447
Kat-Nr. 115 | Flexibles Endoskop FD-34H der Firma Pentax 449

Kapitel 23 | AIDS – Der direkte Angriff auf das Immunsystem 451

Kat-Nr. 116 | AIDS-Teddys 469
Kat-Nr. 117 | Quilt zum Gedenken der Todesfälle durch AIDS und HIV in Hannover 471
Kat-Nr. 118 | Begehbares Modell des HIV 475

Kapitel 24 | Virostatika – Medikamente zur Behandlung von Viruskrankheiten 477

Kat-Nr. 119 | Medikamente zur Behandlung von HIV/AIDS 485

Kapitel 25 | Prionen – Infektiöse Proteine 487

Kat-Nr. 120 | BSE-Testkit 497

Kapitel 26 | Lyme-Borreliose und FSME – Die durch Zeckenstiche übertragenen Krankheiten 499

Kat-Nr. 121 | Wachsmoulage *Erythema migrans* 507

Kapitel 27 | Malaria und Dengue-Fieber – Die von Mücken übertragenen Tropenkrankheiten 509

Kat-Nr. 122 | Modell der Mücke *Anopheles gambiae* 519
Kat-Nr. 123 | Modell einer Asiatischen Tigermücke 523

Kapitel 28 | Der Albtraum aus dem Urwald – Ebola-Seuche und Marburg-Krankheit 525

Kat-Nr. 124 | Präparat einer Meerkatze 531
Kat-Nr. 125 | Ebola-Impfstoff 533

Kapitel 29 | Totgeglaubte leben länger – Antibiotikaresistenzen und die Rückkehr der bakteriellen Erkrankungen 535

Kat-Nr. 126 | Wachsmoulage Staphylokokken-Sepsis 543
Kat-Nr. 127 | Wundheilungsgerät mit direktem kalten Plasma 545

Kapitel 30 | Corona – Eine Warnung an die Menschheit! 547

Kat-Nr. 128 | Modell des Coronavirus SARS-CoV-2 561
Kat-Nr. 129 | Overall mit Kapuze, Schutzanzug der Corona-Intensivstation des Siloah St. Trudpert Klinikums Pforzheim 563
Kat-Nr. 130 | COVID-19-Impfstoffe 565
Kat-Nr. 131 | Plasma-Raumluftreiniger 567

Epilog 569

Endnoten 573

Übersicht über die im Buch behandelten Krankheiten 625

Fördererverzeichnis 631

Leihgeberverzeichnis 633

Abbildungsverzeichnis (Bildrechte) 635

Quellen- und Literaturverzeichnis 641