

# INHALTSVERZEICHNIS

|                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Vorwort .....                                                                                                                          | 13 |
| Zur Zitierweise .....                                                                                                                  | 14 |
| Einleitung .....                                                                                                                       | 15 |
| A. Spezialschriften des <i>Corpus Hippocraticum</i> im Vergleich zu Aristoteles .                                                      | 27 |
| I. Die Entstehung der Körperteile und Organe nach <i>De carnibus</i> und Aristoteles .....                                             | 27 |
| 1. Das Prinzip der Entstehung hohler und fester Körperteile nach <i>De carnibus</i> .....                                              | 27 |
| a) Einleitung .....                                                                                                                    | 27 |
| b) Die Entstehung hohler und fester Körperteile .....                                                                                  | 28 |
| 2. Die Entwicklung der Gewebe und Organe bei Aristoteles .....                                                                         | 32 |
| II. Die Anatomie der Knochen und Gelenke nach <i>De fracturis/ De articulis</i> und Aristoteles .....                                  | 34 |
| 1. Einleitung .....                                                                                                                    | 34 |
| 2. Allgemeines zum Knochenbau und zu den Gelenken .....                                                                                | 35 |
| 3. Die Anatomie der Extremitäten .....                                                                                                 | 37 |
| a) Die Beschreibung nach <i>De fracturis</i> .....                                                                                     | 37 |
| b) Die Beschreibung nach Aristoteles .....                                                                                             | 48 |
| 4. Die Anatomie von Kopf, Schulter, Rumpf und Hüfte .....                                                                              | 50 |
| a) Die Beschreibung nach <i>De articulis</i> .....                                                                                     | 50 |
| b) Die Beschreibung nach Aristoteles .....                                                                                             | 60 |
| 5. Tabellarische Gegenüberstellung der Ergebnisse .....                                                                                | 63 |
| 6. Bewertung .....                                                                                                                     | 64 |
| III. Die Anatomie des Schädels nach <i>De capitis vulneribus</i> und Aristoteles .....                                                 | 67 |
| 1. Einführung .....                                                                                                                    | 67 |
| 2. Die Beschreibung nach <i>De capitis vulneribus</i> .....                                                                            | 68 |
| 3. Die Beschreibung nach Aristoteles .....                                                                                             | 72 |
| 4. Tabellarische Gegenüberstellung der Ergebnisse .....                                                                                | 79 |
| 5. Bewertung .....                                                                                                                     | 80 |
| IV. Die anatomischen und physiologischen Kenntnisse vom Herzen in <i>De corde</i> und den biologischen Schriften des Aristoteles ..... | 82 |
| 1. Einführung .....                                                                                                                    | 82 |
| 2. Die Beschreibung nach <i>De corde</i> .....                                                                                         | 83 |
| a) Anatomische Aussagen .....                                                                                                          | 83 |
| b) Wie kam der Autor von <i>De corde</i> zu diesen Kenntnissen? .....                                                                  | 85 |
| c) Physiologische Erklärungen .....                                                                                                    | 88 |

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3. Die Beschreibung nach Aristoteles .....                                                        | 90  |
| a) Aristoteles und <i>De corde</i> .....                                                          | 90  |
| b) Anatomische und physiologische Beschreibung .....                                              | 90  |
| 4. Tabellarische Gegenüberstellung der Ergebnisse .....                                           | 93  |
| 5. Bewertung .....                                                                                | 94  |
| 6. Zur Datierung von <i>De corde</i> .....                                                        | 95  |
| V. Das Blutgefäßsystem nach der Beschreibung von <i>De natura ossium</i><br>und Aristoteles ..... | 97  |
| 1. Die Beschreibung nach <i>De natura ossium</i> .....                                            | 97  |
| a) Einleitung .....                                                                               | 97  |
| b) Darstellung des Adernverlaufs .....                                                            | 98  |
| c) Die wichtigsten Aussagen der einzelnen Abschnitte .....                                        | 113 |
| 2. Die Beschreibung nach Aristoteles .....                                                        | 121 |
| a) Das Adernsystem in der <i>Historia animalium</i> .....                                         | 121 |
| b) Das Adernsystem in <i>De partibus animalium</i> .....                                          | 124 |
| 3. Tabellarische Gegenüberstellung der Ergebnisse .....                                           | 128 |
| 4. Bewertung .....                                                                                | 130 |
| B. Allgemeine Anatomie im <i>Corpus Hippocraticum</i> und bei Aristoteles ....                    | 133 |
| I. Der Körper als Ganzes .....                                                                    | 133 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                                                  | 133 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                                                 | 133 |
| a) Die äußeren Teile des menschlichen Körpers .....                                               | 133 |
| b) Beschreibung der einzelnen Teile .....                                                         | 134 |
| II. Knochen und Gelenke .....                                                                     | 142 |
| 1. Aussagen in der hippokratischen Schrift <i>De locis in homine</i> ,<br>Kapitel 6 .....         | 142 |
| a) Kopf .....                                                                                     | 142 |
| b) Rumpf .....                                                                                    | 142 |
| c) Schulter .....                                                                                 | 143 |
| d) Obere Extremität .....                                                                         | 144 |
| e) Hüfte .....                                                                                    | 146 |
| f) Untere Extremität .....                                                                        | 146 |
| g) Schlußbemerkung .....                                                                          | 147 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                                                 | 148 |
| III. Zähne .....                                                                                  | 149 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                                                  | 149 |
| a) Anatomie .....                                                                                 | 149 |
| b) Pathologie .....                                                                               | 153 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                                                 | 154 |
| IV. Sehnen, Fasern und Gelenkschmiere .....                                                       | 158 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                                                  | 158 |
| a) Sehnen .....                                                                                   | 158 |
| b) Fasern .....                                                                                   | 160 |
| c) Gelenkschmiere .....                                                                           | 160 |

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                              | 161 |
| a) Sehnen .....                                                                | 161 |
| b) Fasern .....                                                                | 163 |
| c) Gelenkschmiere .....                                                        | 163 |
| V. Fleisch und Muskeln .....                                                   | 164 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                               | 164 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                              | 166 |
| VI. Haut .....                                                                 | 168 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                               | 168 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                              | 169 |
| VII. Haare .....                                                               | 171 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                               | 171 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                              | 172 |
| a) Anatomie .....                                                              | 172 |
| b) Pathologie .....                                                            | 176 |
| VIII. Nägel .....                                                              | 177 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                               | 177 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                              | 177 |
| IX. Blut und Blutgefäße .....                                                  | 179 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                               | 179 |
| a) Blutgefäße .....                                                            | 179 |
| b) Blutgerinnung .....                                                         | 180 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                              | 181 |
| a) Blutgefäße .....                                                            | 181 |
| b) Blutgerinnung .....                                                         | 181 |
| C. Spezielle Anatomie im <i>Corpus Hippocraticum</i> und bei Aristoteles ..... | 183 |
| I. Kopf .....                                                                  | 183 |
| Gehirn und Rückenmark .....                                                    | 183 |
| a) Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                               | 183 |
| b) Aussagen des Aristoteles .....                                              | 189 |
| II. Brusteingeweide .....                                                      | 195 |
| 1. Luftröhre .....                                                             | 195 |
| a) Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                               | 195 |
| b) Aussagen des Aristoteles .....                                              | 196 |
| 2. Lungen .....                                                                | 198 |
| a) Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                               | 198 |
| b) Aussagen des Aristoteles .....                                              | 202 |
| 3. Herz .....                                                                  | 205 |
| a) Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                               | 205 |
| b) Aussagen des Aristoteles .....                                              | 207 |
| 4. Speiseröhre .....                                                           | 207 |
| a) Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                               | 207 |
| b) Aussagen des Aristoteles .....                                              | 208 |
| 5. Zwerchfell .....                                                            | 209 |

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| a) Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                              | 209 |
| b) Aussagen des Aristoteles .....                                             | 210 |
| III. Baueingeweide .....                                                      | 213 |
| 1. Bauchfell .....                                                            | 213 |
| a) Gekröse .....                                                              | 213 |
| a) Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                              | 213 |
| b) Aussagen des Aristoteles .....                                             | 213 |
| b) Netz .....                                                                 | 214 |
| a) Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                              | 214 |
| b) Aussagen des Aristoteles .....                                             | 215 |
| 2. Magen und Darm .....                                                       | 216 |
| a) Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                              | 216 |
| b) Aussagen des Aristoteles .....                                             | 217 |
| 3. Leber und Galle .....                                                      | 220 |
| a) Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                              | 220 |
| b) Aussagen des Aristoteles .....                                             | 223 |
| 4. Milz .....                                                                 | 226 |
| a) Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                              | 226 |
| b) Aussagen des Aristoteles .....                                             | 228 |
| 5. Nieren .....                                                               | 230 |
| a) Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                              | 230 |
| b) Aussagen des Aristoteles .....                                             | 232 |
| 6. Harnblase .....                                                            | 236 |
| a) Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                              | 236 |
| b) Aussagen des Aristoteles .....                                             | 238 |
| D. Sinnesphysiologie im <i>Corpus Hippocraticum</i> und bei Aristoteles ..... | 241 |
| I. Antike Vorstellungen von Wahrnehmung und Empfindung .....                  | 241 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                              | 241 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                             | 242 |
| a) Die Theorie der Wahrnehmung und Empfindung .....                           | 242 |
| b) Allgemeine Aussagen zu den Sinnesorganen .....                             | 245 |
| II. Die Anatomie des Auges und die Physiologie des Sehens .....               | 248 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                              | 248 |
| a) Anatomie .....                                                             | 248 |
| b) Pathologie .....                                                           | 249 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                             | 250 |
| a) Das Sehorgan .....                                                         | 250 |
| b) Der Sehvorgang .....                                                       | 255 |
| c) Ophthalmopathologie .....                                                  | 257 |
| 3. Tabellarische Gegenüberstellung der Ergebnisse .....                       | 258 |
| 4. Bewertung .....                                                            | 259 |
| III. Die Anatomie des Ohres und die Physiologie des Hörens .....              | 261 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                              | 261 |
| a) Anatomie .....                                                             | 261 |

|                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| b) Der Hörvorgang .....                                                                                  | 262 |
| c) Pathologie/Pathophysiologie .....                                                                     | 263 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                                                        | 265 |
| a) Das Hörorgan .....                                                                                    | 265 |
| b) Der Hörvorgang .....                                                                                  | 266 |
| 3. Tabellarische Gegenüberstellung der Ergebnisse .....                                                  | 268 |
| 4. Bewertung .....                                                                                       | 269 |
| IV. Die Anatomie der Nase und die Physiologie des Riechens .....                                         | 272 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                                                         | 272 |
| a) Anatomie .....                                                                                        | 272 |
| b) Pathologie .....                                                                                      | 273 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                                                        | 273 |
| 3. Tabellarische Gegenüberstellung der Ergebnisse .....                                                  | 275 |
| 4. Bewertung .....                                                                                       | 275 |
| V. Der Tastsinn .....                                                                                    | 277 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                                                         | 277 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                                                        | 277 |
| 3. Tabellarische Gegenüberstellung der Ergebnisse .....                                                  | 279 |
| 4. Bewertung .....                                                                                       | 279 |
| VI. Der Geschmackssinn .....                                                                             | 280 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                                                         | 280 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                                                        | 280 |
| 3. Tabellarische Gegenüberstellung der Ergebnisse .....                                                  | 281 |
| 4. Bewertung .....                                                                                       | 282 |
| VII. Die Physiologie des Sprechens .....                                                                 | 283 |
| 1. Aussagen im <i>Corpus Hippocraticum</i> .....                                                         | 283 |
| a) Physiologie .....                                                                                     | 283 |
| b) Pathophysiologie .....                                                                                | 284 |
| 2. Aussagen des Aristoteles .....                                                                        | 285 |
| 3. Tabellarische Gegenüberstellung der Ergebnisse .....                                                  | 287 |
| 4. Bewertung .....                                                                                       | 287 |
| Zusammenfassung .....                                                                                    | 289 |
| I. Die Quellenfrage und das Verhältnis des Aristoteles zum <i>Corpus Hippocraticum</i> .....             | 289 |
| 1. Herangezogene Quellen .....                                                                           | 289 |
| 2. Wahrscheinliche Quellen .....                                                                         | 291 |
| II. Tabellarischer Vergleich der anatomischen und physiologischen Kenntnisse beider <i>Corpora</i> ..... | 296 |
| 1. Allgemeine Anatomie im <i>Corpus Hippocraticum</i> und bei Aristoteles .....                          | 296 |
| 2. Spezielle Anatomie im <i>Corpus Hippocraticum</i> und bei Aristoteles .....                           | 303 |
| III. Bewertung .....                                                                                     | 315 |

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Bibliographie .....                           | 319 |
| I. Editionen, Übersetzungen, Kommentare ..... | 319 |
| II. Sekundärliteratur .....                   | 324 |
| III. Hilfsmittel .....                        | 334 |
| 1. Altertumswissenschaft .....                | 334 |
| 2. Medizinische Nachschlagewerke .....        | 334 |
| Abbildungsnachweis .....                      | 336 |
| Stellenregister .....                         | 337 |