

# Inhaltsverzeichnis

|          |  |    |
|----------|--|----|
| <b>1</b> | <b>Die Augenheilkunde</b>  | 1  |
| <b>2</b> | <b>Das Sehorgan</b>  | 3  |
|          | Anatomischer Überblick . . . . .   | 3  |
|          | Der intraokulare<br>Flüssigkeitswechsel . . . . .                            | 10 |
| <b>3</b> | <b>Das Sehen</b>   | 12 |
| <b>4</b> | <b>Die Augenuntersuchung durch<br/>den Studenten</b>                         | 16 |
| <b>5</b> | <b>Die Erkrankungen der Lider</b>  | 31 |
|          | Störungen der Stellung und<br>Beweglichkeit . . . . .                        | 33 |
|          | Entzündungen der Lider . . . . .   | 35 |
|          | Tumoren . . . . .  | 37 |
|          | Verletzungen der Lider . . . . .   | 39 |
| <b>6</b> | <b>Die Erkrankungen der<br/>Tränenorgane</b>                                 | 41 |
|          | Das Syndrom des trockenen<br>Auges (Keratoconjunctivitis<br>sicca) . . . . . | 45 |
|          | Übersicht. Ursachen des<br>trockenen Auges . . . . .                         | 45 |
| <b>7</b> | <b>Die Erkrankungen der Bindegewebe</b>                                      | 47 |
|          | Entzündungen . . . . .   | 49 |
|          | Ursachen. Überblick . . . . .  | 50 |
|          | Degenerationen,<br>Altersveränderungen . . . . .                             | 58 |
|          | Tumoren . . . . .  | 59 |
| <b>8</b> | <b>Die Erkrankungen der Hornhaut</b>   | 60 |
|          | Verletzungen . . . . .   | 62 |
|          | Entzündungen . . . . .   | 66 |
|          | Übersicht. Entzündungen oder<br>Geschwüre der Hornhaut . . . . .             | 68 |

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| Degenerative Veränderungen . . . . .  | 74  | Verletzungen . . . . .  | 139 |
| Anomalien der Größe und Wölbung . . . . .                                   | 75  | Mißbildungen . . . . .  | 140 |
| Hornhauttransplantation . . . . .   | 76  | <b>16 Die Erkrankungen des Sehnervs</b>   | 141 |
| <b>9 Die Erkrankungen der Lederhaut</b>                                     | 78  | Normvarianten . . . . .   | 142 |
| <b>10 Die Erkrankungen der Linse</b> . . . . .                              | 80  | Die unscharfe prominente Papille (Papillenödem), Differentialdiagnose . . . . .   | 142 |
| Erworbene Starformen . . . . .  | 84  | Übersicht. Unscharfe Papillengrenzen, Differentialdiagnose . . . . .              | 143 |
| Katarakt bei Stoffwechselleiden . . . . .                                   | 86  | Stauungspapille . . . . .   | 144 |
| Katarakt bei Verletzungen . . . . .   | 86  | Entzündung (Neuritis nervi optici) . . . . .                                      | 145 |
| Katarakt bei Augenleiden . . . . .  | 87  | Atrophie . . . . .  | 148 |
| Katarakt bei Allgemeinleiden . . . . .                                      | 87  | Tumoren . . . . .   | 149 |
| Angeborene Starformen . . . . .   | 87  | <b>17 Die Erkrankungen der Sehbahn</b>  | 150 |
| Medikamentöse Therapie . . . . .  | 89  | Übersicht. Hauttypen der Gesichtsfeldausfälle bei Störungen der Sehbahn . . . . . | 153 |
| Operationen . . . . .   | 89  | <b>18 Das Glaukom</b> . . . . .   | 155 |
| Starglas, Kontaktlinse oder intraokuläre Kunstlinse? . . . . .              | 92  | Allgemeines . . . . .   | 155 |
| <b>11 Die Erkrankungen der Iris und des Corpus ciliare</b> . . . . .        | 95  | Übersicht. Einteilung der Glaukome . . . . .                                      | 160 |
| Entzündungen . . . . .  | 97  | Sekundäre Glaukome . . . . .  | 161 |
| Übersicht. Iridozyklitis als Teilsymptom allgemeiner Erkrankungen . . . . . | 99  | Primäre Glaukome . . . . .  | 162 |
| Verletzungen . . . . .  | 102 | Okuläre Hypertension (Hochdruck ohne Glaukom) . . . . .                           | 165 |
| Tumoren . . . . .   | 103 | Therapie . . . . .  | 166 |
| <b>12 Die Erkrankungen der Aderhaut</b> . . . . .                           | 105 | Übersicht. Medikamentöse Therapiemöglichkeiten bei Glaucoma simplex . . . . .     | 168 |
| Entzündungen . . . . .  | 106 | Winkelblockglaukom . . . . .  | 169 |
| Tumoren . . . . .   | 107 | Übersicht. Therapieschema des akuten Glaukoms . . . . .                           | 171 |
| Degenerationen . . . . .  | 108 | Operationsverfahren . . . . .   | 171 |
| <b>13 Die Pupille</b> . . . . .   | 110 | Prognose . . . . .  | 174 |
| Pathologische Pupillenreaktionen . . . . .                                  | 111 | Glaucoma absolutum . . . . .  | 174 |
| Pharmakologie der Pupille . . . . .   | 113 | Glaukom ohne Hochdruck . . . . .  | 174 |
| <b>14 Der Glaskörper</b> . . . . .  | 115 | Hydrophthalmie, kindliches Glaukom . . . . .                                      | 174 |
| <b>15 Die Erkrankungen der Netzhaut</b>                                     | 117 | <b>19 Die Erkrankungen der Augenhöhle</b> . . . . .                               | 177 |
| Ablösung (Amotio oder Ablatio retinae) . . . . .                            | 122 | Übersicht. Exophthalmusursachen . . . . .   | 179 |
| Tumoren . . . . .   | 125 | Entzündungen . . . . .  | 180 |
| Zirkulationsstörungen . . . . .   | 128 |   |     |
| Degenerationen . . . . .  | 134 |   |     |
| Entzündungen . . . . .  | 137 |   |     |
| Sonstige Netzhauterkrankungen . . . . .                                     | 138 |   |     |

|                                   |   |           |                                       |  |
|-----------------------------------|---|-----------|---------------------------------------|--|
| Endokriner Exophthalmus . . . . . | 180   | <b>28</b> | <b>Erbliche Augenleiden</b> . . . . . | 246  |
| Tumoren. Mißbildungen . . . . .   | 181   |           |                                       |  |
| <b>20</b>                         | <b>Objektive</b>                            |           | <b>29</b>                             | <b>Die Untersuchung von Kindern.</b>           |
|                                   | <b>Untersuchungsmethoden des</b>            |           |                                       | <b>Augenleiden im Kindesalter</b> . . . . .    |
|                                   | <b>Facharztes</b> . . . . .                 | 184       | <b>30</b>                             | <b>Augenbeteiligung bei</b>                    |
| <b>21</b>                         | <b>Subjektive</b>                           |           |                                       | <b>Allgemeinleiden</b> . . . . .               |
|                                   | <b>Untersuchungsmethoden des</b>            |           |                                       | 251  |
|                                   | <b>Facharztes</b> . . . . .                 | 190       |                                       | Übersicht. . . . .                             |
|                                   | Die Sehschärfe . . . . .                    | 190       | <b>31</b>                             | <b>Altersveränderungen des Auges</b> . . . . . |
|                                   | Die Perimetrie . . . . .                    | 193       |                                       | 254  |
|                                   | Der Farbensinn . . . . .                    | 198       | <b>32</b>                             | <b>Die Verletzungen des Auges</b> . . . . .    |
|                                   | Der Lichtsinn . . . . .                     | 200       |                                       | 256  |
| <b>22</b>                         | <b>Brillen und Kontaktlinsen. Die</b>       |           |                                       | Aufgaben des praktischen                       |
|                                   | <b>Brechkraft</b> . . . . .                 | 203       |                                       | Arztes . . . . .                               |
|                                   | Kontaktlinsen . . . . .                     | 207       |                                       | 256  |
|                                   | Übersicht. Indikation von                   |           |                                       | Übersicht. Verletzungsfolgen . . . . .         |
|                                   | Kontaktlinsen . . . . .                     | 208       |                                       | 259  |
|                                   | Schutzbrillen . . . . .                     | 209       | <b>33</b>                             | <b>Ergophthalmologie.</b>                      |
|                                   | Die Refraktion des Auges . . . . .          | 210       |                                       | <b>Berufsberatung. Arbeitsplatz.</b>           |
| <b>23</b>                         | <b>Die Akkommodation</b> . . . . .          | 218       |                                       | <b>Gutachten. Berufskrankheiten</b> . . . . .  |
|                                   | Akkommodationslähmung . . . . .             | 219       |                                       | 261  |
| <b>24</b>                         | <b>Schielen</b>                             |           |                                       | Übersicht. Anforderungen an                    |
|                                   | <b>(Strabismus concomitans)</b> . . . . .   | 221       |                                       | das Sehvermögen der                            |
|                                   | Untersuchungsgang bei                       |           |                                       | Kraftfahrer . . . . .                          |
|                                   | Schielen . . . . .                          | 225       |                                       | 263  |
|                                   | Behandlung . . . . .                        | 226       |                                       | Übersicht. Rententabelle der                   |
| <b>25</b>                         | <b>Augenmuskellähmung</b>                   |           |                                       | Deutschen Ophthalmologischen                   |
|                                   | <b>(Strabismus paralyticus)</b> . . . . .   | 231       |                                       | Gesellschaft . . . . .                         |
|                                   | Übersicht.                                  |           |                                       | 264  |
|                                   | Augenmuskellähmungen . . . . .              | 233       | <b>34</b>                             | <b>Sozialophthalmologie. Fürsorge</b>          |
|                                   | Übersicht. Funktionen der                   |           |                                       | <b>für Blinde und Sehbehinderte.</b>           |
|                                   | äußeren Augenmuskeln in                     |           |                                       | <b>Rehabilitation</b> . . . . .                |
|                                   | Primärstellung des Auges . . . . .          | 234       |                                       | 266  |
|                                   | Übersicht. Unterschiede                     |           | <b>35</b>                             | <b>Übersichten</b> . . . . .                   |
|                                   | zwischen Begleitschienen und                |           |                                       | 270  |
|                                   | Augenmuskellähmung . . . . .                | 240       |                                       | Notfälle. Erste Hilfe . . . . .                |
| <b>26</b>                         | <b>Entwicklungsgeschichte des</b>           |           |                                       | 270  |
|                                   | <b>Auges</b> . . . . .                      | 241       |                                       | Vorbeugung . . . . .                           |
| <b>27</b>                         | <b>Die Mißbildungen des Auges</b> . . . . . | 243       |                                       | 271  |
|                                   |   |           |                                       | Subjektive Symptome . . . . .                  |
|                                   |   |           |                                       | 271  |
|                                   |   |           |                                       | Kopfschmerzen und Auge . . . . .               |
|                                   |   |           |                                       | 273  |
|                                   |   |           |                                       | Das rote Auge . . . . .                        |
|                                   |   |           |                                       | 273  |
|                                   |   |           |                                       | Augenschäden durch                             |
|                                   |   |           |                                       | Medikamente . . . . .                          |
|                                   |   |           |                                       | 274  |
|                                   |   |           | <b>36</b>                             | <b>Repetitorium</b> . . . . .                  |
|                                   |   |           |                                       | 277  |
|                                   |   |           | <b>37</b>                             | <b>Quizfragen</b> . . . . .                    |
|                                   |   |           |                                       | 293  |
|                                   |   |           |                                       | Antworten . . . . .                            |
|                                   |   |           |                                       | 317  |
|                                   |   |           | <b>38</b>                             | <b>Literatur</b> . . . . .                     |
|                                   |   |           |                                       | 319  |
|                                   |   |           | <b>39</b>                             | <b>Sachverzeichnis</b> . . . . .               |
|                                   |   |           |                                       | 321  |