

# Inhalt

|                                                          |    |                                                            |    |
|----------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|
| <b>Vorwort</b> .....                                     | 7  | <b>3 Topografie</b> .....                                  | 22 |
| <b>1 Einführung</b> .....                                | 8  | 3.1 Anatomische Grundlagen .....                           | 22 |
| 1.1 Möglichkeiten und Grenzen der Augendiagnose .....    | 8  | 3.2 Terminologie .....                                     | 23 |
| 1.1.1 Konstitutionsdiagnostik .....                      | 8  | 3.3 Einteilung der Iris .....                              | 25 |
| 1.1.2 Stoffwechseldiagnostik .....                       | 8  | 3.3.1 Zirkuläre Einteilung in Zonen und Regionen .....     | 25 |
| 1.1.3 Mesenchymdiagnostik .....                          | 9  | 3.3.2 Radiäre Einteilung in Sektoren .....                 | 26 |
| 1.1.4 Organdiagnostik .....                              | 9  | 3.3.3 Quadranten und Felder .....                          | 26 |
| 1.1.5 Neurologische Diagnostik .....                     | 9  | <b>4 Iriszeichen</b> .....                                 | 27 |
| 1.1.6 Gefäßdiagnostik .....                              | 9  | 4.1 Strukturzeichen .....                                  | 27 |
| 1.2 Wie gelingt der Einstieg in die Augendiagnose? ..... | 9  | 4.1.1 Lakunen .....                                        | 29 |
| 1.2.1 Systematik bei der Befunderhebung .....            | 9  | 4.1.2 Waben .....                                          | 31 |
| 1.2.2 Dokumentation .....                                | 10 | 4.1.3 Krypten .....                                        | 31 |
| <b>2 Anatomie des Auges</b> .....                        | 12 | 4.1.4 Defektzeichen .....                                  | 32 |
| 2.1 Anatomische Grundlagen .....                         | 12 | 4.2 Reflektorische Zeichen .....                           | 33 |
| 2.1.1 Aufbau des Auges .....                             | 12 | 4.2.1 Aufhellungen und Abdunkelungen .....                 | 34 |
| 2.1.2 Gefäßversorgung .....                              | 13 | 4.2.2 Besondere Radiärenstrukturen .....                   | 34 |
| 2.1.3 Nervale Versorgung .....                           | 14 | 4.2.3 Transversalen .....                                  | 34 |
| 2.2 Limbus .....                                         | 14 | 4.3 Depositionszeichen .....                               | 35 |
| 2.2.1 Anatomie .....                                     | 14 | 4.4 Furchen .....                                          | 36 |
| 2.2.2 Ophthalmotrope Phänomenologie .....                | 15 | <b>5 Pigmente</b> .....                                    | 37 |
| 2.3 Hornhaut .....                                       | 15 | 5.1 Grundlagen der Pigmentlehre .....                      | 37 |
| 2.3.1 Anatomie und Pathophysiologie .....                | 15 | 5.1.1 Physik der Farben .....                              | 37 |
| 2.3.2 Ophthalmotrope Phänomenologie .....                | 15 | 5.1.2 Chemie der Farben .....                              | 37 |
| 2.4 Augenweiß .....                                      | 16 | 5.2 Augenfarbe .....                                       | 38 |
| 2.4.1 Anatomie und Pathophysiologie .....                | 16 | 5.3 Pigmente in der Iris .....                             | 39 |
| 2.4.2 Ophthalmotrope Phänomenologie .....                | 16 | 5.4 Bewertungskriterien für die Pigmente in der Iris ..... | 40 |
| 2.5 Linse .....                                          | 17 | 5.4.1 Standardfarben .....                                 | 40 |
| 2.5.1 Anatomie und Pathophysiologie .....                | 17 | 5.4.2 Pigmentformen und -strukturen .....                  | 41 |
| 2.5.2 Augendiagnostische Phänomene .....                 | 17 | 5.4.3 Pigmentlokalisation .....                            | 41 |
| 2.6 Iris .....                                           | 18 | 5.5 Vielfalt der Pigmente .....                            | 42 |
| 2.6.1 Anatomie .....                                     | 18 | 5.5.1 Heterochromie .....                                  | 42 |
| 2.6.2 Physiologie .....                                  | 21 | 5.5.2 Spezielle Pigmente .....                             | 42 |
| 2.6.3 Augendiagnostische Phänomene .....                 | 21 |                                                            |    |

|                                                |    |                                         |                                   |    |
|------------------------------------------------|----|-----------------------------------------|-----------------------------------|----|
| <b>6 Konstitutionslehre</b>                    | 43 | 9.1.6                                   | Dünndarm                          | 66 |
| 6.1 Konstitutionen der Augendiagnose           | 43 | 9.1.7                                   | Dickdarm                          | 66 |
| 6.2 Konstitution – Disposition – Diathese      | 44 | 9.2                                     | Organplätze in der Ziliarzone     | 67 |
| 6.3 Konstitutionsmodelle                       | 44 | 9.2.1                                   | Herz                              | 67 |
| 6.3.1 Konstitutionslehre nach Magdalene Madaus | 44 | 9.2.2                                   | Lunge                             | 67 |
| 6.3.2 Konstitutionslehre nach Herget/Schimmel  | 45 | 9.2.3                                   | Bronchien                         | 67 |
| 6.3.3 Konstitutionslehre nach Deck             | 46 | 9.2.4                                   | Niere                             | 67 |
| 6.4 Unterschiedliche Herangehensweisen         | 47 | 9.2.5                                   | Blase                             | 68 |
| 6.4.1 Induktive Methode                        | 47 | 9.2.6                                   | Ovar/Hoden                        | 68 |
| 6.4.2 Deduktive Methode                        | 47 | 9.2.7                                   | Uterus                            | 68 |
| 6.4.3 Unterschiede                             | 47 | 9.2.8                                   | Prostata                          | 68 |
| 6.4.4 Gemeinsamkeiten                          | 48 | 9.2.9                                   | Leber                             | 69 |
| 6.4.5 Ein möglicher Konsens                    | 48 | 9.2.10                                  | Gallenblase                       | 69 |
| 6.4.6 Folgerungen und Ausblick                 | 49 | 9.2.11                                  | Pankreas                          | 69 |
| <b>7 Pupille</b>                               | 50 | 9.2.12                                  | Nebenhöhlen                       | 70 |
| 7.1 Pupillenphänomene                          | 50 | 9.2.13                                  | Tonsillen                         | 70 |
| 7.1.1 Pupillenweite und Pupillenspiel          | 50 | 9.2.14                                  | Appendix                          | 70 |
| 7.1.2 Pupillenexzentrizitäten                  | 52 | 9.2.15                                  | Ohr                               | 70 |
| 7.1.3 Pupillenentrundung                       | 54 | 9.2.16                                  | Hypophyse                         | 71 |
| 7.2 Pupillensaumphänomene                      | 58 | 9.2.17                                  | Schilddrüse                       | 71 |
| <b>8 Iriskrause und Krausenzone</b>            | 59 | 9.3                                     | Sichere Plätze und Problemstellen | 71 |
| 8.1 Iriskrause                                 | 59 | 9.4                                     | Funktionelle Zusammenhänge        | 72 |
| 8.1.1 Verlauf                                  | 60 | 9.4.1                                   | Funktionelle Organbeziehungen     | 72 |
| 8.1.2 Struktur                                 | 60 | 9.4.2                                   | Mesenchym                         | 72 |
| 8.1.3 Färbung                                  | 60 | <b>10 Gefäßdiagnostik im Auge</b>       |                                   | 74 |
| 8.2 Krausenzone                                | 61 | 10.1                                    | Normales Gefäßbild                | 75 |
| 8.2.1 Architektur der Krausenzone              | 61 | 10.1.1                                  | Gefäßtyp                          | 75 |
| 8.2.2 Relief der Krausenzone                   | 62 | 10.1.2                                  | Füllungszustand                   | 75 |
| 8.2.3 Kolorit der Krausenzone                  | 62 | 10.1.3                                  | Gefäßverlauf                      | 75 |
| <b>9 Organe und ihre Zeichen</b>               | 64 | 10.1.4                                  | Sichtbare Strömung                | 75 |
| 9.1 Organplätze in der Krausenzone             | 65 | 10.2                                    | Leitgefäße                        | 76 |
| 9.1.1 Magen                                    | 65 | 10.3                                    | Spezielle Gefäßformen             | 77 |
| 9.1.2 Cardia                                   | 65 | <b>11 Ophthalmotrope Phänomenologie</b> |                                   | 78 |
| 9.1.3 Pylorus                                  | 66 | 11.1                                    | Wimpern                           | 78 |
| 9.1.4 Ösophagus                                | 66 | 11.2                                    | Augenbrauen                       | 79 |
| 9.1.5 Duodenum                                 | 66 | 11.3                                    | Augenlider                        | 79 |
|                                                |    | 11.4                                    | Augenhöfe                         | 80 |

|                                             |     |                                          |     |
|---------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|
| <b>12 Bildteil</b> .....                    | 81  | 12.7.4 Plaques .....                     | 126 |
| 12.1 Limbusphänomene .....                  | 81  | 12.8 Furchen .....                       | 127 |
| 12.2 Hornhautphänomene .....                | 86  | 12.9 Pupillensaumphänomene .....         | 130 |
| 12.3 Phänomene im Augenweiß .....           | 87  | 12.10 Iriskrause .....                   | 136 |
| 12.4 Linsenphänomene .....                  | 94  | 12.10.1 Verlauf .....                    | 136 |
| 12.5 Strukturzeichen .....                  | 97  | 12.10.2 Struktur .....                   | 140 |
| 12.5.1 Lakunen .....                        | 97  | 12.10.3 Farbe .....                      | 147 |
| 12.5.2 Waben .....                          | 106 | 12.11 Pigmente .....                     | 149 |
| 12.5.3 Krypten .....                        | 107 | 12.11.1 Heterochromie .....              | 149 |
| 12.5.4 Defektzeichen .....                  | 108 | 12.11.2 Spezielle Pigmente .....         | 154 |
| 12.6 Reflektorische Zeichen .....           | 109 | 12.12 Gefäßbild .....                    | 173 |
| 12.6.1 Aufhellungen und Abdunkelungen ..... | 109 | <b>13 Beispiele aus der Praxis</b> ..... | 188 |
| 12.6.2 Radiärstrukturen .....               | 113 | <b>14 Literatur</b> .....                | 190 |
| 12.6.3 Transversalen .....                  | 120 | <b>15 Register</b> .....                 | 191 |
| 12.7 Depositionszeichen .....               | 124 |                                          |     |
| 12.7.1 Wische .....                         | 124 |                                          |     |
| 12.7.2 Wolken .....                         | 124 |                                          |     |
| 12.7.3 Tophi .....                          | 125 |                                          |     |