

Vorwort

1. Der Aufbau des Auges

2. Wie Sehen funktioniert oder eine Reise eines Lichtstrahls durch das Auge

- Die Sehbahn
- Hell- und Dunkeladaptation
- Farbsehen
- Gestaltwahrnehmung

3. Das Sehen im Raum

4. Ohne Brille bin ich fast blind - Fehlsichtigkeiten

- Kurzsichtigkeit
- Weitsichtigkeit
- Hornhautverkrümmung
- Alterssichtigkeit
- Korrekturen (Brillen, Linsen, Laser)

5. Trübes Sehen wie durch Milchglas – der Graue Star

6. Zuviel Druck im Auge – der Grüne Star

7. Trocken ist besser als feucht – die zwei Formen der Makuladegeneration

8. Warum die Augen tränen, wenn sie trocken sind - Tränenwege und Tränenproduktion

9. Lästige Mücken, die nicht da sind - Mouches volantes

10. Aua, mein Auge tut weh - Entzündungen

- Bindehautentzündung
- Hornhautentzündung oder die schwesterlich geteilten Partylinsen
- Lidrandentzündung

11. Ja sind wir hier im Reformhaus? Hagel-, Gersten- und Grieskorn

12. Das Auge und Kopfschmerzen

- Grelle, flimmernde Formen – Vorboten einer Migräne
- Wenn das Auge müde wird – Asthenopie

13. Schlupflider – (nur) ein ästhetisches Problem?

14. Die Sonne und das Auge

- Flügelfell - Pterygium
- Sonnenschäden auf der Hornhaut - Keratitis
- Hautkrebs im Auge

15. Der Feind im eigenen Körper - Autoimmunerkrankungen und das Auge

- Uveitis, M. Basedow, Myasthenia gravis, Multiple Sklerose

16. Zucker und Blutdruck – zuviel schädigt das Auge

17. Schielen

18. Fragen und Antworten

Glossar