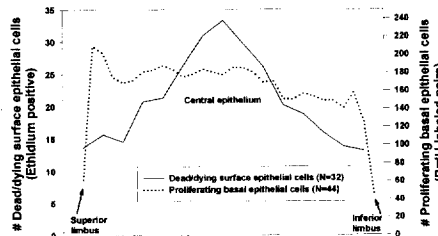


**Wasserbindung**

Das Wasserbindungsverhalten von Hydrogelen ist ein wichtiges Kriterium für die physiologische Langzeitverträglichkeit von Hydrogel-Kontaktlinsen. Die Firma Wöhlk in Kiel hat ein neues Kontaktlinsenmaterial entwickelt, das diesem Kriterium offenbar besonders Rechnung trägt und informiert darüber ab Seite 4.

**Sauerstoff**

Ladage und Mitarbeiter berichten über neue Untersuchungen des Hornhaut-epithelzellverhaltens unter Kontaktlinsen in Abhängigkeit von der Sauerstoffzufuhr. Ab Seite 16



**Neues aus Freiburg**

Am 13. und 14. März lud die Firma Hecht zum 7. Contactlinsen Forum nach Freiburg. Es gab spannende Vorträge zur Bedeutung der Marke, zur Gesundheitsreform und zu allen Bereichen der Kontaktoptik. H. Bussacker war für unsere Leser dabei und berichtet ab Seite 28.

Mai 2004

38. Jahrgang

**Inhalt**

Editorial	3
Grenzen und Möglichkeiten bei Kontaktlinsen für „trockene Augen“ Roland Fromme, Klaus Voerste	4
Quiz: Eye-Q (7) Andreas Berke	7
Versorgung der astigmatischen, Presbyopie mittels hydrophilen, torischen, alternierenden Kontaktlinsen Michael Wyss	8
Rolle des Sauerstoffs bei der Homeostase des Hornhautepithels während des Tragens von vT-Linsen Patrick M. Ladage et al.	16
Angeborene Abwehrmechanismen der Augenoberfläche Nancy A. McNamara	21
Kontaktlinsenhygiene und Pflegemittel (3) Andrea Müller-Treiber	25
7. Freiburger Contactlinsen Forum Hilmar Bussacker	28
Kontaktlinsen in Lugano Hilmar Bussacker	31
VDC-/Industriemitteilungen	34
Infos für Autoren/Impressum	35

**Titelbild:**

Das Wasserbindungsvermögen von Hydrogelen ist ein wichtiges Qualitätskriterium (Grafik Wöhlk)