

## Sauerstoffdurchlässigkeit

Die Sauerstoffdurchlässigkeit von Kontaktlinsenmaterialien ist ein wichtiges Verträglichkeitskriterium. Verschiedene Messmethoden wurden in der Vergangenheit entwickelt und in Qualitätsnormen zur Anwendung empfohlen; allerdings sind sie meist mit nicht unerheblichen Toleranzschwankungen versehen.

An der Universität Innsbruck wurde nun ein neues Verfahren entwickelt, das nur sehr geringe Messwerttoleranzen aufweist. Es wurde auf der diesjährigen VDC-Jahrestagung in Weimar mit dem mit 10.000 DM dotierten Peter-Abel-Preis prämiert und wird in unserer Fachzeitschrift von der Erfinderin Dagmar Obendorf in Erstveröffentlichung vorgestellt. Ab Seite 4

## Inhalt

---

Leitartikel 3

---

Bestimmung der Sauerstoffdurchlässigkeit von Kontaktlinsen mit dem chromographischen Sauerstoffsensoren – praktische und medizinische Relevanz 4  
**Dagmar Obendorf et al.**

---

KL-News 13

---

Die Dynamik der Gefäßreaktion ist beim Glaukom-Patienten verändert 14  
**W. Vilsner, E. Nagel**

---

Fallstudie: Glaukom und Multifokallinsen 18  
**Volkfried Behmer**

---

Neue Materialien – neue Eigenschaften? 20  
**Urs Businger, Jose Ors**

---

Speziallinsen für extreme Augen Teil 5 26  
**Gustav Pöltner**

---

Jahrestagung der VDC in Weimar: Irrfahrt oder zukunftsweisend? 29  
**Sandra Hobé**

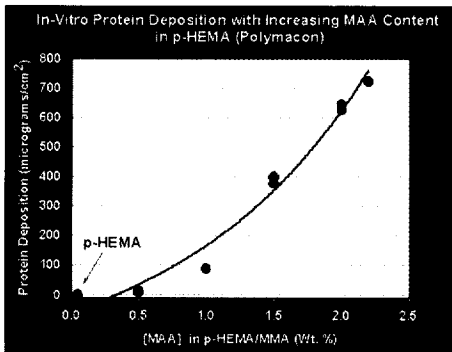
---

AMAK wählt neuen Vorstand 35

---

Impressum 35

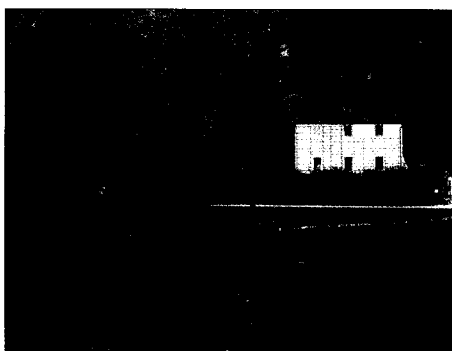
---



## Materialeigenschaften

Wenn man das Verhalten von Kontaktlinsenmaterialien abschätzen will, muss man deren spezifische Eigenschaften und damit auch die grundsätzliche Zusammensetzung kennen.

Urs Businger gibt die Übersicht. Ab Seite 20



## Weimar

Die Jahrestagung der Vereinigung Deutscher Contactlinsenspezialisten VDC fand in diesem Jahr in Weimar statt. Wenn Sie nicht dabei sein konnten – oder sich zurückerinnern möchten: Sandra Hobé hat die wichtigsten Inhalte zusammengestellt. Lesen Sie ihren Beitrag ab Seite 29

## Zum Titelbild

Versuchsordnung der Messung der Sauerstofftransmissibilität durch Kontaktlinsen nach einem neuen Verfahren, das von Prof. Dr. D.Obendorf und Mitarbeitern entwickelt wurde und auf der diesjährigen VDC-Tagung in Weimar mit dem Peter-Abel-Preis ausgezeichnet wurde (siehe Beitrag in dieser Ausgabe)