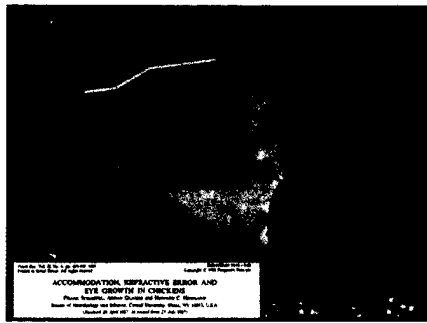
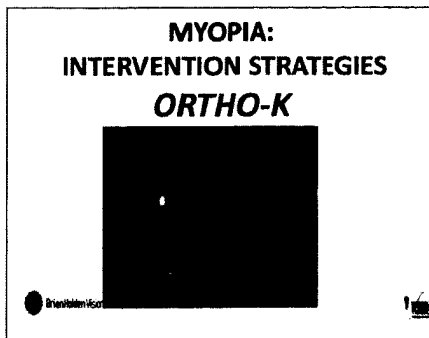


Myopie – biologische Mechanismen
Seit Anbeginn der Forschung zum Problem der Myopie-Progression ist er dabei: Professor Dr.



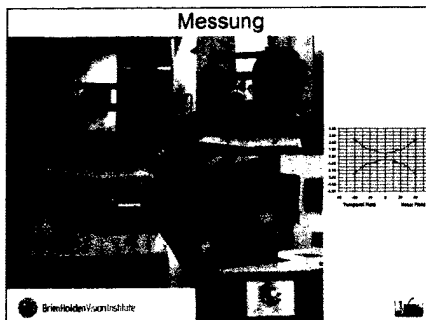
Frank Schaeffel. Und auch heute ist er noch dabei, seit 2000 Leiter der Sektion für Neurobiologie des Auges am Forschungsinstitut für Augenheilkunde an der Universitäts-Klinik Tübingen. So lesen Sie ab Seite 6, was man über Myopie-Progression, mögliche Ursachen und mögliche Verhütungs-Methoden wissen muss – und Ulrich Maxam hat Prof. Schaeffel interviewt. Ab Seite 9



Wie kann man hochgradige Myopie verhindern?
Die Antwort auf diese Frage zu finden, war ein lebenslanges Engagement von Professor

Brien Holden. Leider gibt es ihn nun nicht mehr. Aber seine Ideen und Sammlung von Forschungsergebnissen leben weiter, ab Seite 12.

Periphere hyperope Defokussierung
Das ist ein Ansatz für mögliche Ursachen myopischer Progression bei Brillenträgern.



Wenn dem so ist, müsste man Details messen und bestimmen können. Fabian Conrad vom Brien Holden Vision Institut in Sydney arbeitet daran. Ab Seite 18 erfahren Sie mehr.

- 4 **Editorial**
- 5 **10. Freiburger Contactlinsen Forum**
Hilmar Bussacker
- 6 **Biologische Mechanismen der Myopie und daraus abgeleitete Eingriffsmöglichkeiten bei Kindern**
Frank Schaeffel
- 9 **Interview: Prof. Dr. Frank Schaeffel und die Myopieforschung**
Ulrich Maxam
- 12 **Myopie-Kontrolle – warum ist das wichtig?**
Brien Holden
- 18 **Ist jedes myope Auge gleich?**
Fabian Conrad
- 22 **Myopiekontrolle mittels Orthokeratologie**
Martin Loertscher
- 26 **Claudiu**
Hilmar Bussacker
- 27 **Im Gespräch mit Dr. Bastian Cagnolati**
Ulrich Maxam
- 28 **Die EinDollarBrille**
Hilmar Bussacker
- 30 **Buchbesprechung: Die optometrische Untersuchung**
Wolfgang Cagnolati
- 32 **Oculus als Motor der Optometrie**
Ulrich Maxam
- 35 **Industriemitteilungen Impressum**

Zum Titelbild:

In einer bundesweiten Umfrage des Brancheninformationsdienstes „markt intern“ (Augenoptik/Optometrie) wurde die Hecht Contactlinsen GmbH bereits zum 5. Mal in Folge im Leistungsspiegel „Kontaktlinsen“ zum Hersteller Nr. 1 gewählt. Allein in 5 der 12 Einzelkriterien erreichten wir den 1. Platz: Produktqualität, Innovation, Schulung und Weiterbildung, Innendienst und Fachhandelskonzepte. Weitere Informationen finden Sie unter www.hecht-contactlinsen.de.