

■ **Leitthema** main topic · Review articles

**Asphärische Optiken** Aspheric optics

Redaktion: T. Kohnen

**223 Einführung zum Thema: Asphärische Optiken**

Introduction to the topic: Aspheric optics  
T. Kohnen

**224 Asphärische Optiken. Physikalische Grundlagen**

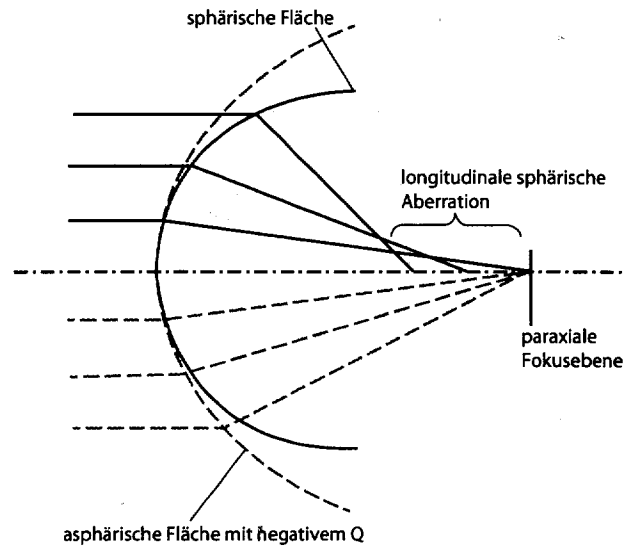
Aspheric optics. Physical fundamentals  
M. Mrochen · M. Büeler

**234 Asphärische Intraokularlinsen**

Aspheric intraocular lenses  
T. Kohnen · O.K. Klapproth

**241 Asphärische Profile für refraktiven Laserabtrag an der Hornhaut**

Aspheric profiles for refractive laser ablation of the cornea  
T. Neuhann · I.M. Neuhann · J.M. Hassel



Schematische Darstellung der Lichtbrechung an einer sphärischen (blau) und asphärischen Hornhautoberfläche mit negativer Asphärität Q (grün) ▶ Seite 224

■ **Originalien** Original papers

**248 Neue Perspektiven in der Diagnostik. Hochauflösende optische Kohärenztomographie bei altersbedingter Makuladegeneration**

New perspectives in diagnostics. High-resolution optical coherence tomography for age-related macular degeneration  
C. Ahlers · W. Geitzenauer · C. Simader · G. Stock · I. Golbaz · K. Polak · M. Georgopoulos · U. Schmidt-Erfurth

**255 Randomisierte kontrollierte und kontrollierte klinische Studien in deutschsprachigen, ophthalmologischen Fachzeitschriften**

Randomized controlled and controlled clinical trials in German-language ophthalmological journals  
C. Schmucker · A. Blümle · G. Antes · W. Lagrèze

**262 Mutationen des Frizzled-4-Gens. Ihre Bedeutung in der Betreuung von Familien mit autosomal-dominanter exsudativer Vitreoretinopathie**

Mutations of the frizzled-4 gene. Their impact on medical care of patients with autosomal dominant exudative vitreoretinopathy  
M. Müller · C. Kusserow · U. Orth · U. Klär-Dißars · H. Laqua · A. Gal

■ **Kasuistiken** Case reports

**269 Topische EGF-Applikation bei therapierefraktärer Erosio corneae unter Cetuximab-Behandlung**

Topical application of EGF for the therapy of persisting corneal erosion under cetuximab treatment  
C.G. Förster · C. Cursiefen · F.E. Kruse

ULI  
Bz. 40