

Korrektur der Alterssichtigkeit

Die KAMRA Linse

Prof. Dr. Michael C. Knorz
FreeVis LASIK Zentrum
Universitätsklinikum Mannheim

Wie lesen wir ? – Die Linse

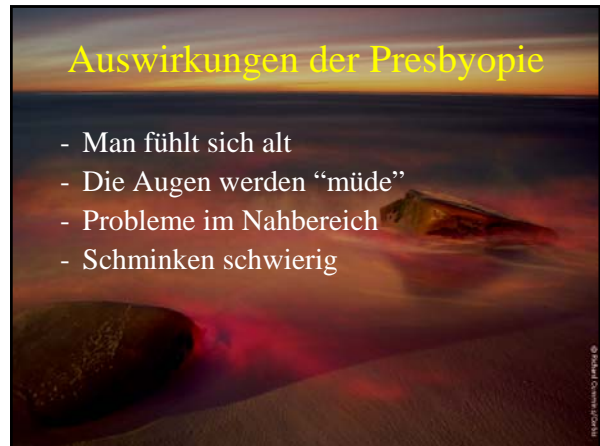
Akkommodation

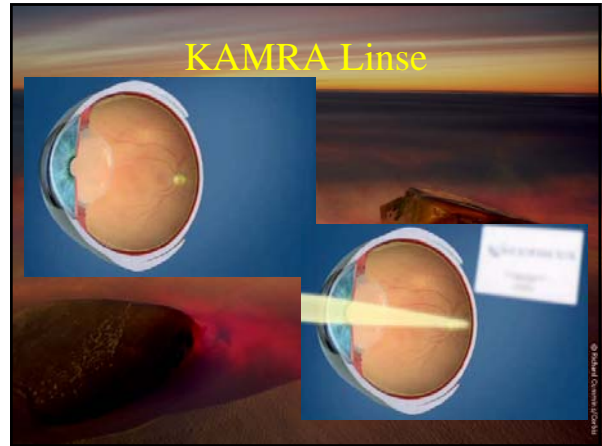
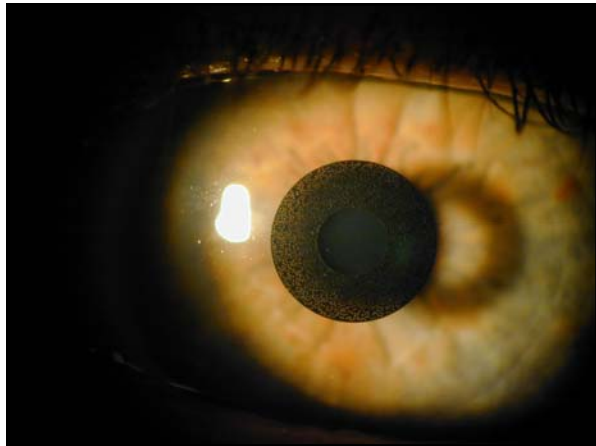
Alterssichtigkeit (Presbyopie)

- Die Augenlinse wird steif
- Der „Autofocus“ fällt aus !!

Die Linse bei Alterssichtigkeit

Presbyopie – was heißt das?





Wann KAMRA ?

- Alterssichtigkeit
– Ein Auge wird operiert (nicht-dominantes)
- Weitsichtigkeit + Alterssichtigkeit
– Beide Augen iLASIK
– Ein Auge KAMRA (nicht-dominantes)

© Richard Gromms-Dahl

iLASIK + KAMRA

© Richard Gromms-Dahl

1. „Schnitt“ mit Femtosekunden-Laser

© Richard Gromms-Dahl

2. „Schliff“ mit Excimer Laser

© Richard Gromms-Dahl

iLASIK



Einsetzen KAMRA Linse



Was kann KAMRA ?

- Gutes Sehen in die Ferne
- Gutes Sehen in mittleren Entfernungen
 - Computer, Handy, Preisschilder, Speisekarte, Zeitung
- Längeres Lesen mühsam, da nur ein Auge mit KAMRA

Nebenwirkungen

- Sehen etwas „dunkler“
- Bei Dämmerung und Nacht Halos



Zusammenfassung

- Ab 40. LJ lässt Nahsicht nach: Lesebrille !
- Noch keine perfekte Korrektur möglich, aber Brillenmuffel haben heute Alternativen !
 - Monovision LASIK
 - Multifokale Intraokularlinsen
 - KAMRA Linse

Vielen Dank !

