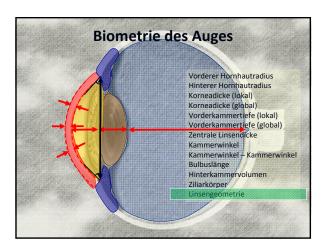
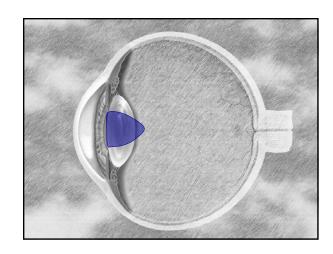
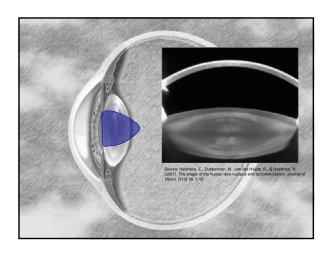


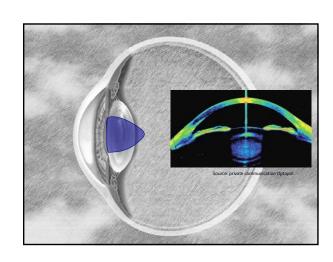
## Hintergrund

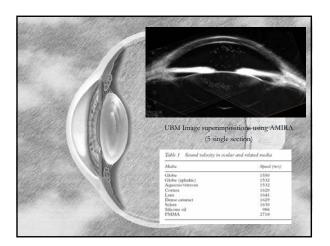
- Die Beurteilung der biomechanischen Verhaltens der natürlichen Linse und von IOL's ist eine signifikante Herausforderung, deren Lösung unter anderem in einer hochauflösenden Vorderabschnittsbildgebung liegt.
- Das Ziel der präsentierten Untersuchungen ist die Beurteilung des vorderen Augenabschnittes
  - in phaken Augen
  - in pseudophaken Augen
  - nach "lens refilling"
  - mittels micro-MRT.











## Vorderabschnittsbildgebung

- Scheimpflug Photographie
- Optische Kohärenztomographie
- HF Ultraschall (Ultraschallbiomikroskopie)
- <u>Magnetresonanztomographie</u>

12.05.2009

