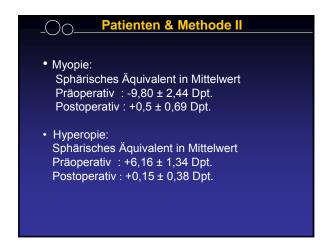


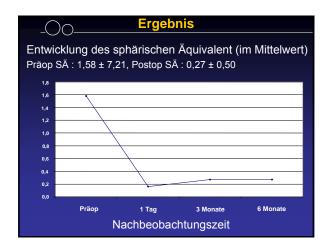
## Hintergrund - Bewertung von den Ergebnissen der Multifokal Intraokularlinsen (AMO Tecnis ZM 900) bei den Patienten mit der Linsenstärke > 26 Dioptrien und < 10 Dioptrien. - Hauptuntersuchungsmaße: Sphärische Äquivalent (SÄ), Unkorrigierter Fernvisus (UCDVA), Unkorrigierter Nahvisus (UCNVA), Bestkorrigierter Nahvisus (BCNVA)

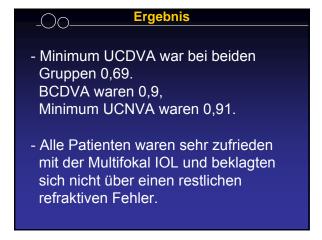
## Schematisches Linsen Design Schematische Darstellung von Tecnis ZM 900 Multifokal Linse - Lichtverteilung: Ferne 50%, Nähe 50% - Nahaddition: + 4.0 Dpts Schematische Darstellung von Tecnis Multifokallinse Prolate-modicated anterior surface of conventional spherical lens Diffractiv posterior surface (32 concentric circles)

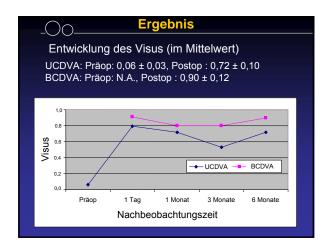
## Patienten & Methode I Patienten: 17 Augen von 10 Patienten (Alter von 54 ± 6,4 J.) 4 Patienten Refraktiver Linsen Austausch (RLE) 6 Patienten mit Katarakt – Op. Implantation von AMO Tecnis diffraktiven Multifokal IOLs 10L Stärke zwischen 26,5 – 33,0 Dioptrien oder 10L Stärke zwischen 6,5 – 9,5 Dioptrien

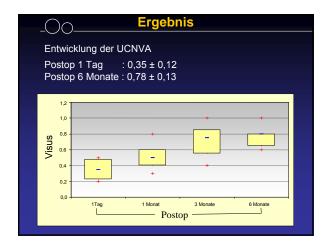












Schlussfolgerung
 Patienten mit hoher Ametropie sind leicht zu befriedigen und weniger enttäuscht, wenn restliche Refraktions -fehler vorkommen.
 Die Genauigkeit der IOL-Berechnung ist dennoch sehr gut, auch in den Fällen der starken Myopie oder Hyperopie.
 Binokulares Sehen erhöhte die Brillenunabhängigkeit.



