

**Post-Operative
Qualitätssicherung über das
Internet –
Einsatzenerfahrungen nach
mehr als 762 Operationen**

D. Böhringer, H. Mittelviehhaus, F. Beisse, T. Reinhard
Universitäts-Augenklinik Freiburg

30.04.2012

Postoperative Qualitätssicherung

- Nachsorge und Brillenanpassung erfolgen in Deutschland durch die niedergelassenen Augenärzte
- Allenfalls schwere Probleme werden zurück gemeldet
- **Qualitätssicherung mangels systematischer Daten erschwert**

Augennetz Südbaden (ANSB)

- Aktuell 43 Mitglieder
- Kooperationsverträge
- VPN zur Augenklinik
- Gemeinsame Behandlungsstandards

Qualitätsprojekt

- Standardisierte Untersuchung 2-3 Monate nach der Operation
- Internetgestützte Masken
- Ethikvotum



[Logout](#)
[Password ändern](#)
[Feedback](#)
[Handbuch](#)

[Katarakt](#)
[Schielop](#)
[Plastische TE](#)
[Netzhaut](#)

Patient aufrufen

PIZ

Geburtsjahr

[Validieren](#)

Arbeitsliste

PIZ	OP-Datum
15673940	2011-05-16
28759576	2011-05-05
28806370	2011-11-22
28988443	2011-08-11

Datenschutz

Der Patient ist darüber aufgeklärt und damit einverstanden, dass für die postoperative Qualitätskontrolle personenbezogene medizinische Daten an die Universitätsaugenklinik Freiburg übermittelt werden.

Ja

Befund

OP-Auge

Datum Nachkontrolle

Qualitätsdaten

> Funktion

Bestkorr.Funktion präop

Bestkorr.Funktion akt.

> Objektive Refraktion

Zielrefraktion

Sph

Cyl

A

> Fundus

Zystoides Makulaödem

Amotio

> Lokalthherapie

Steroid

Benetzung

Druckenkung

Augendruck

> Systemische Therapie

Acetazolamid

SteroidSystemisch

Bemerkungen

[Abschicken mit Quittung](#)

Rücklauf seit 2008

<i>Operation</i>	<i>Zahl</i>
Katarakt	656
Netzhaut	59
Trabekulektomie	35
Lidchirurgie	23
Schielopertionen	2

Rücklauf seit 2008

<i>Operation</i>	<i>Zahl</i>
Katarakt	656
Netzhaut	59
Trabekulektomie	35
Lidchirurgie	23
Schielopertionen	2

Entspricht 6% aller unserer Kataraktoperationen im Vergleichszeitraum

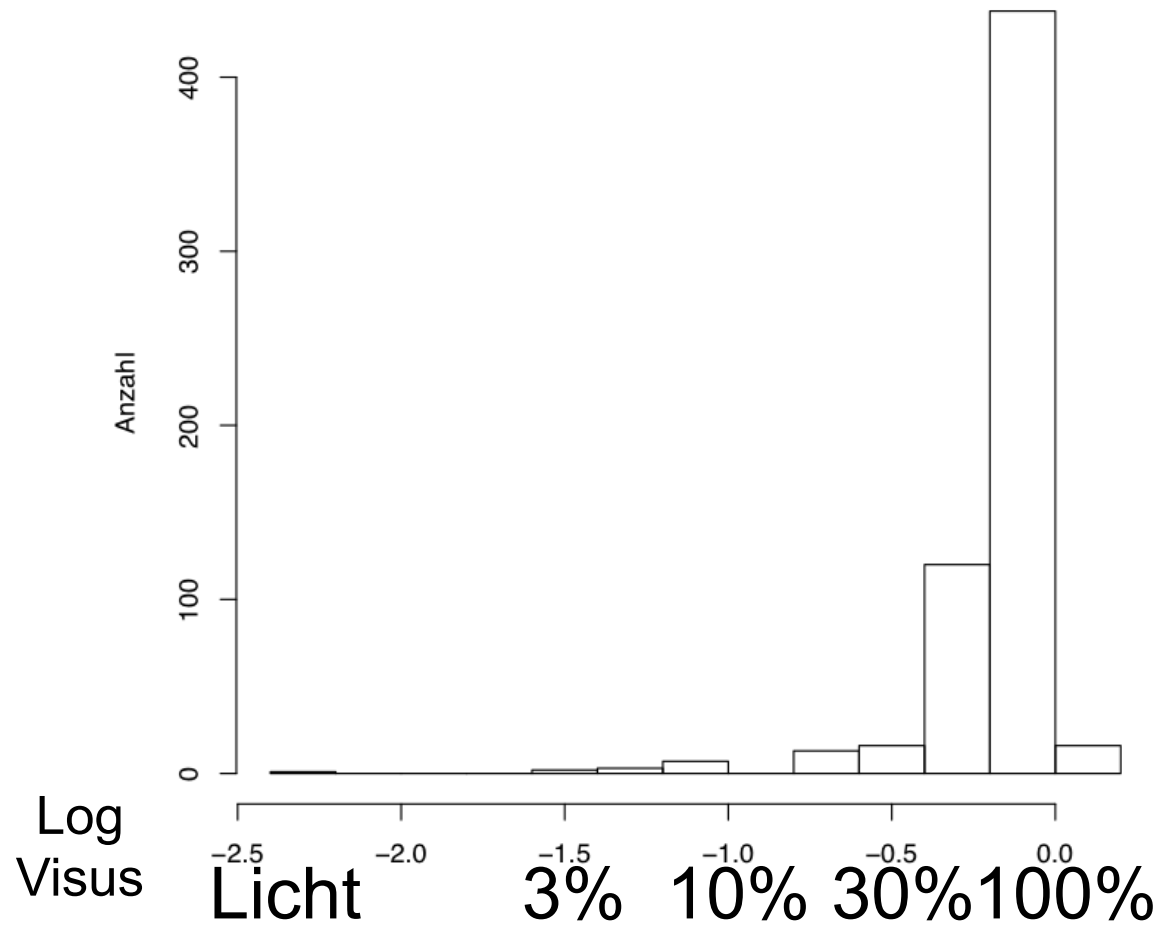
Kataraktoperation

- Häufigster operativer Eingriff in Deutschland
- Daher höchste Qualitätsanforderungen
 - Niedrige Komplikationsraten
 - Höchste Präzision bei der Brillenplanung

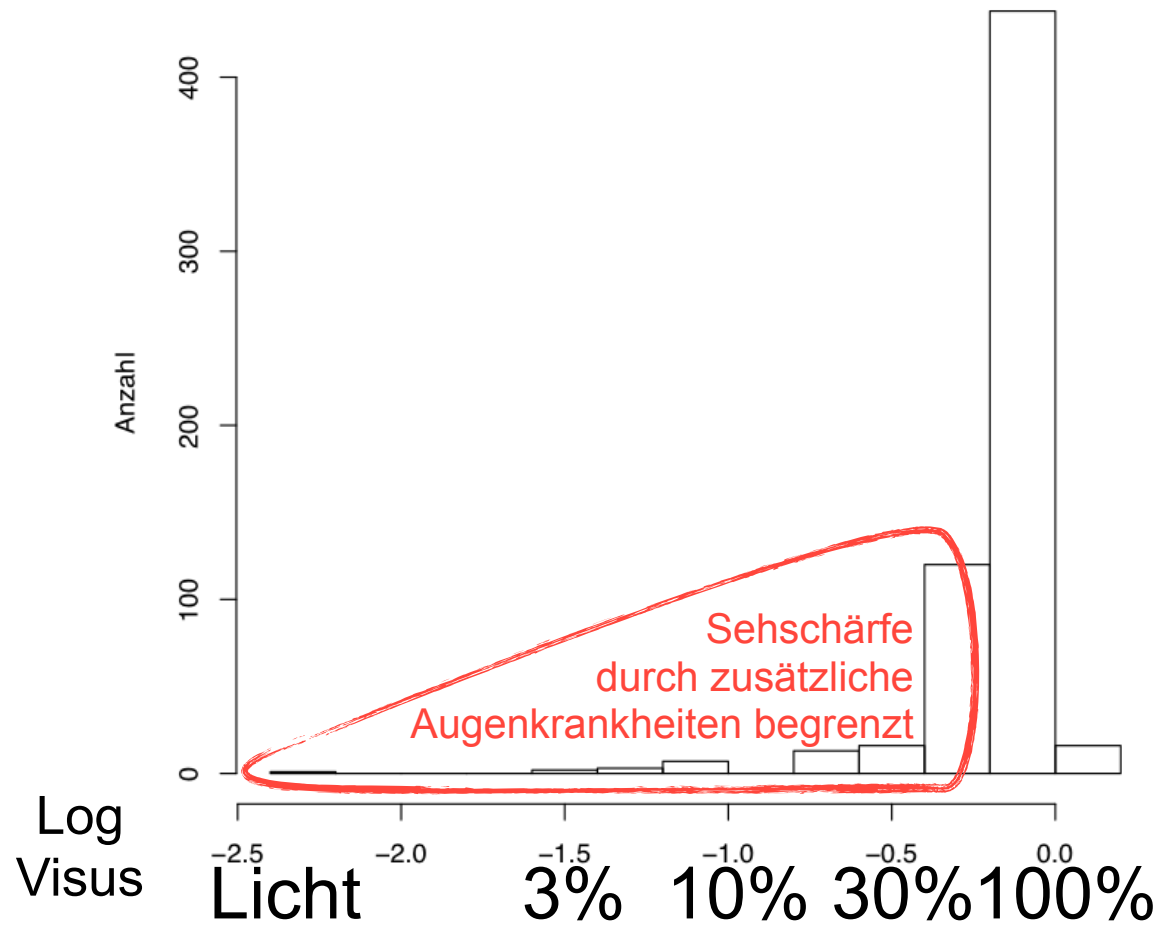
Komplikationen nach Kataraktoperation

<i>Komplikation</i>	<i>Häufigkeit</i>	<i>Literatur</i>
Endophthalmitis	0 %	0,05 % – 0,3 %
Netzhautablösung	0,5 %	0,4 % – 3,6 %
Zystoides Makulaödem	1,4 %	11,0 % – 40,0 %

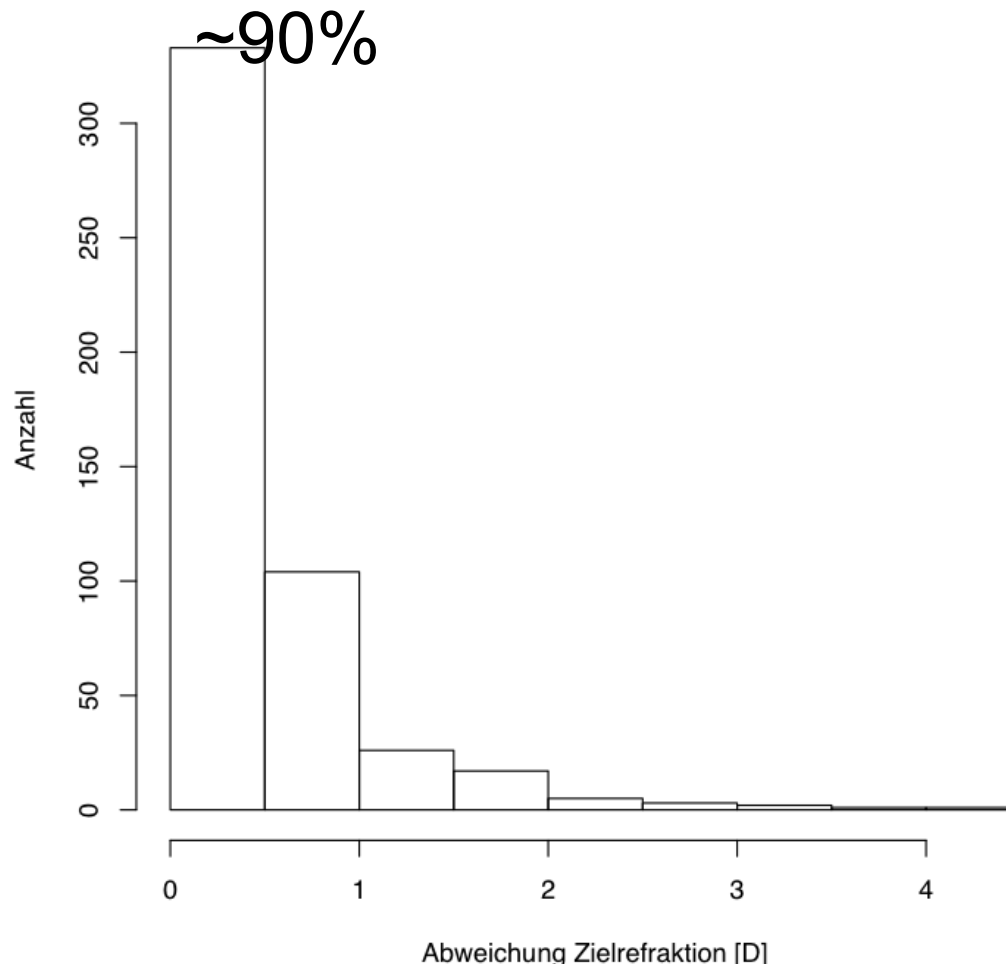
Sehschärfe



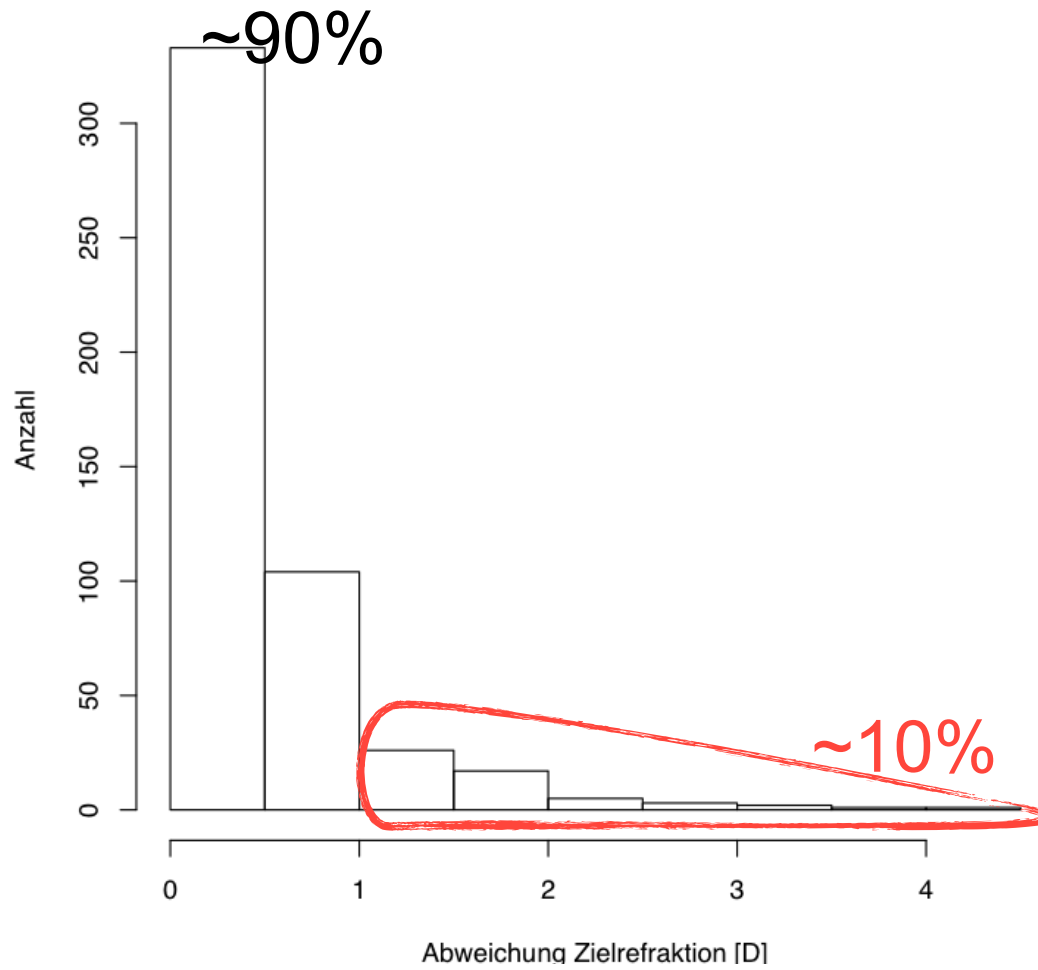
Sehschärfe



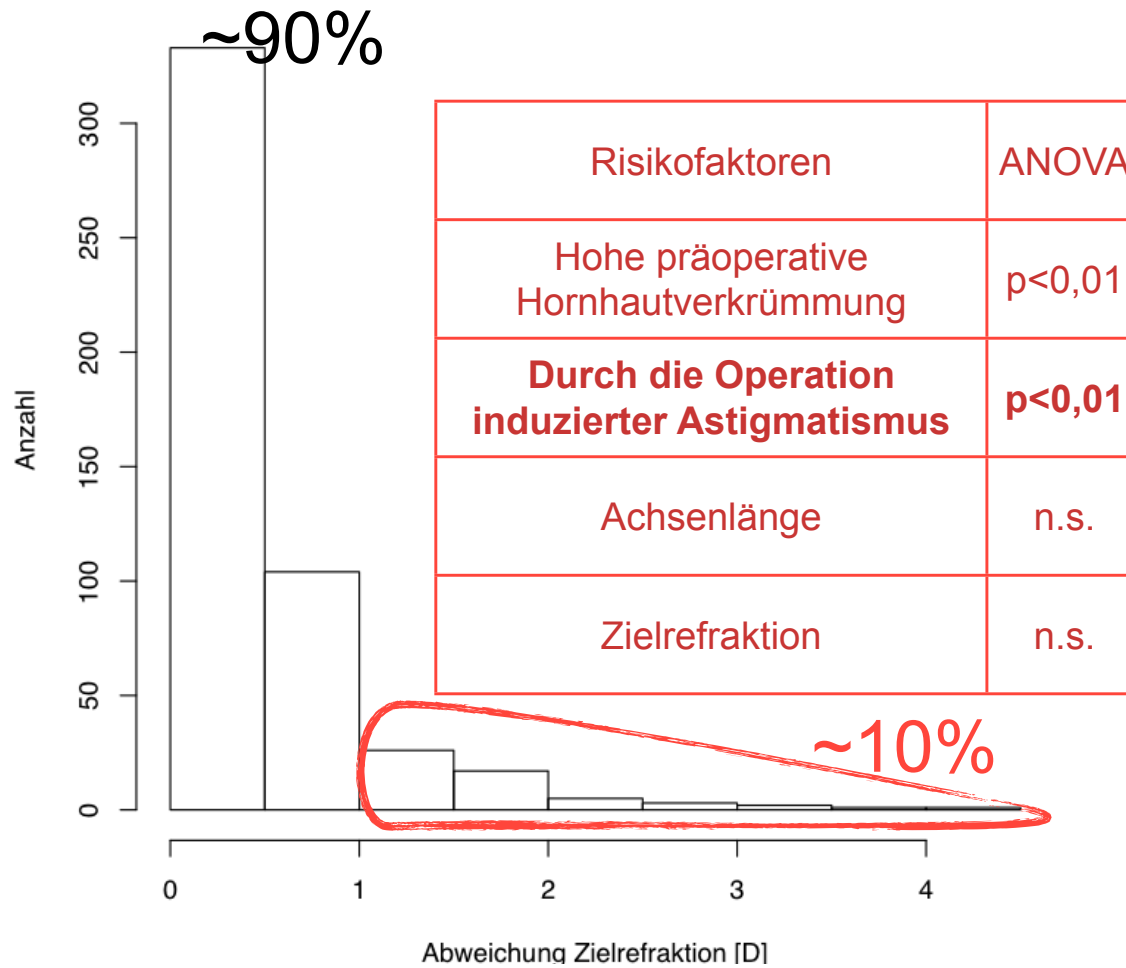
Brillenplanung



Brillenplanung



Brillenplanung



Diskussion

- Operationserfolg erfreulich hoch
- Hohe Akzeptanz des Projektes
- Optimierungen wurden durch das Projekt bereits initiiert
- Umwandlung zum Register in Arbeit