

**Post-Operative
Qualitätssicherung über das
Internet –
Einsatzenerfahrungen nach
mehr als 1485 Operationen**

D. Böhringer, T. Reinhard
Universitäts-Augenklinik Freiburg

- Untersuchung
- Indikationsstellung
- Überweisung

Erste Symptome

Augenarztbesuch

Voruntersuchung

Operation

Erste Nachkontrolle

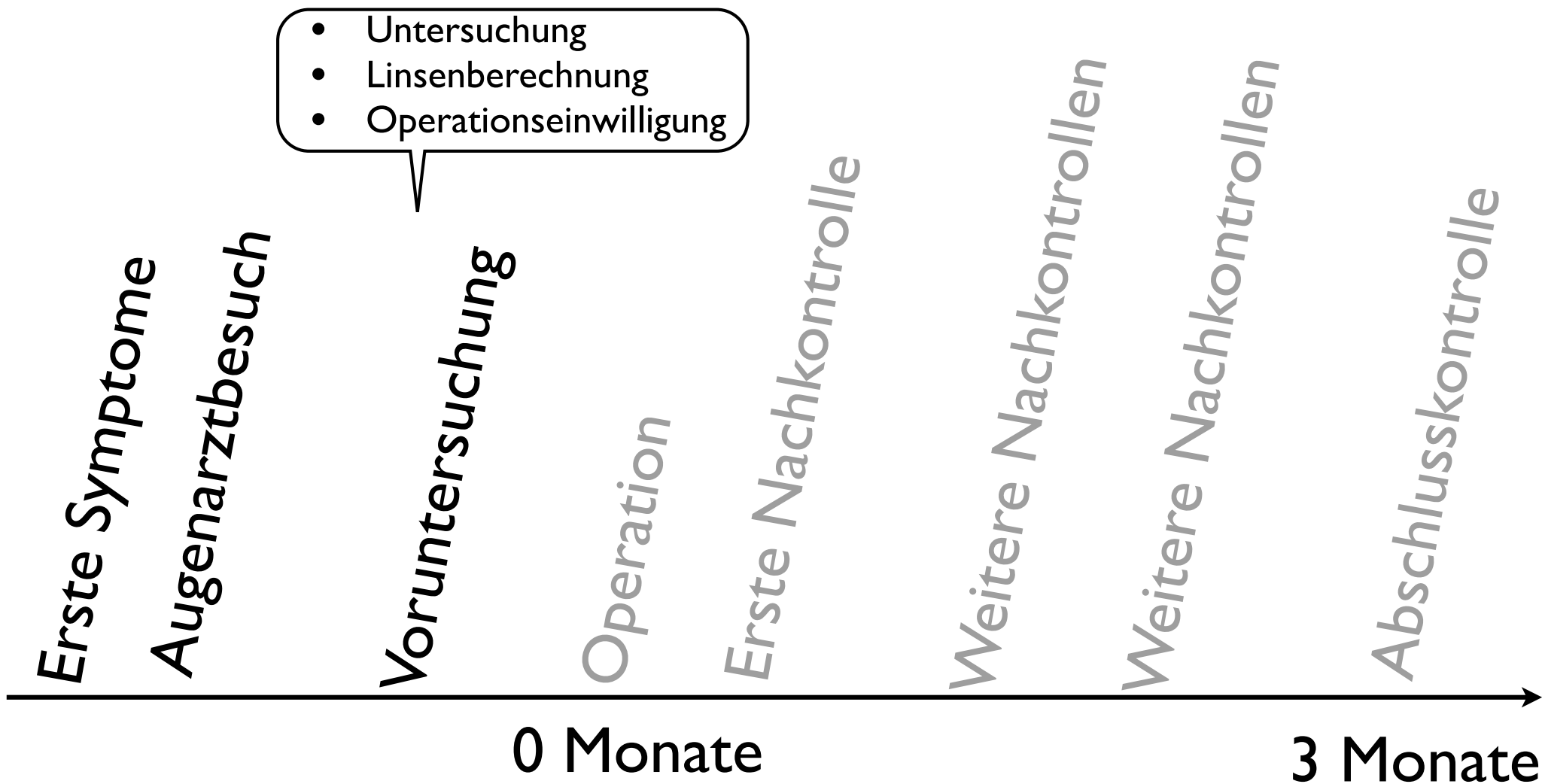
Weitere Nachkontrollen

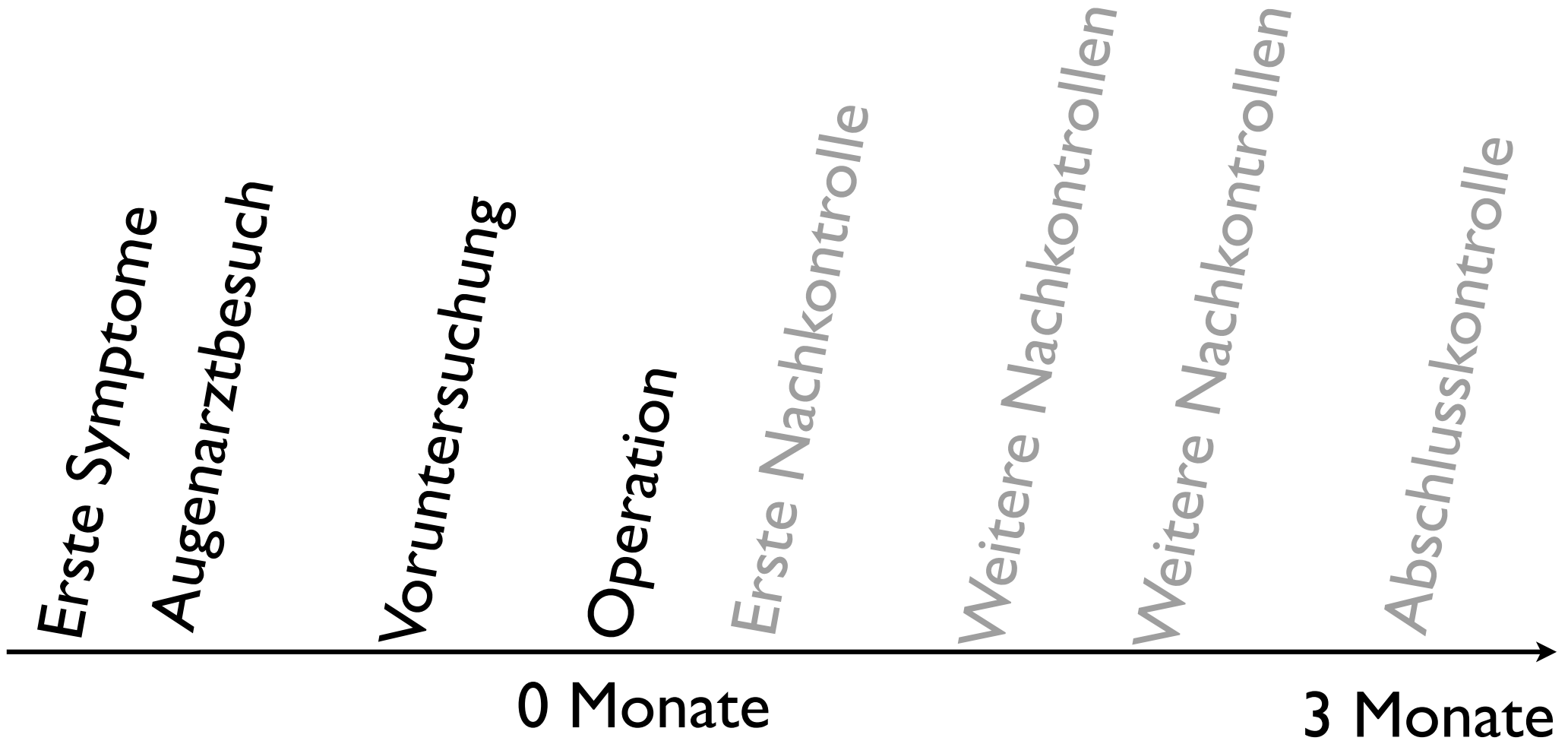
Weitere Nachkontrollen

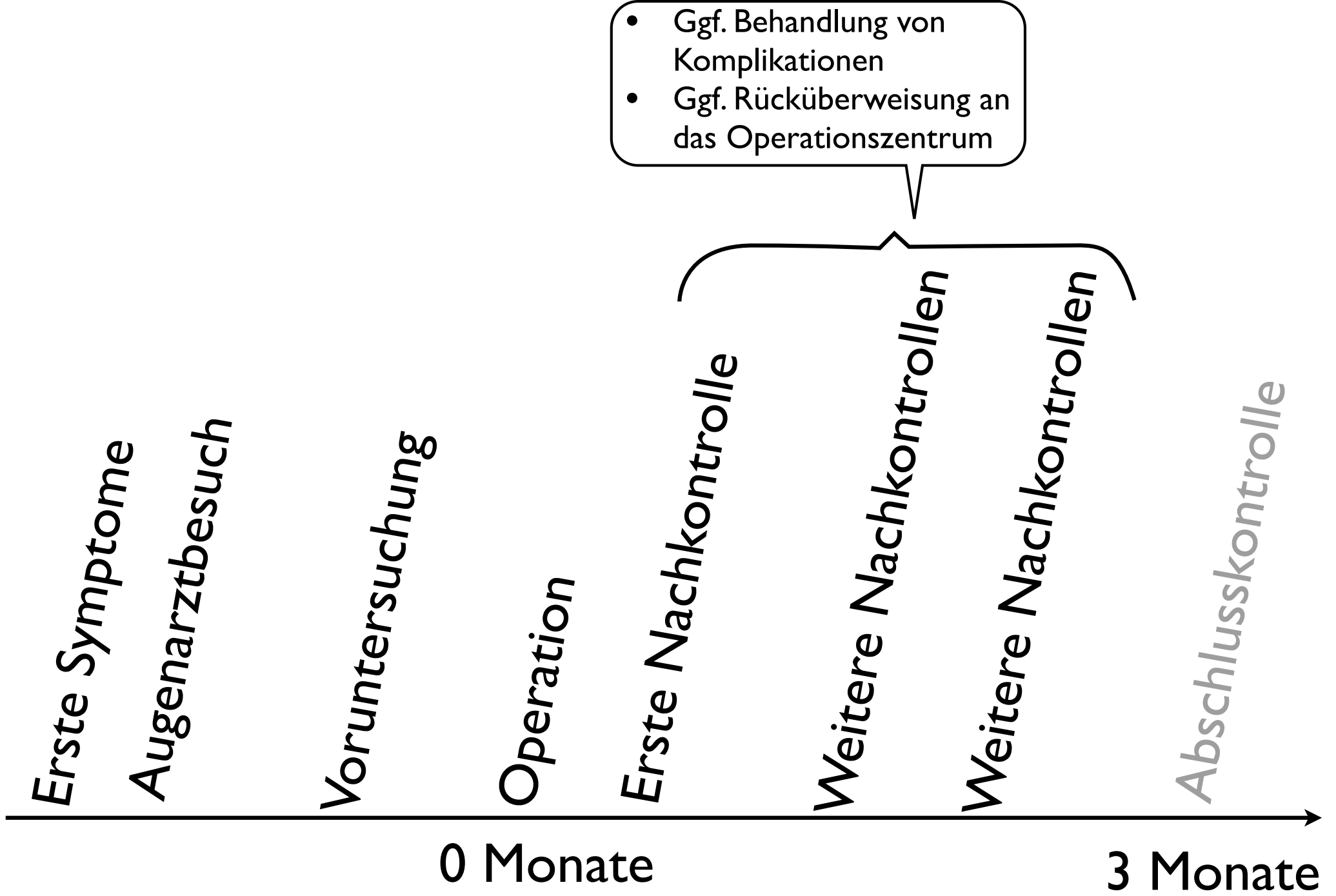
Abschlusskontrolle

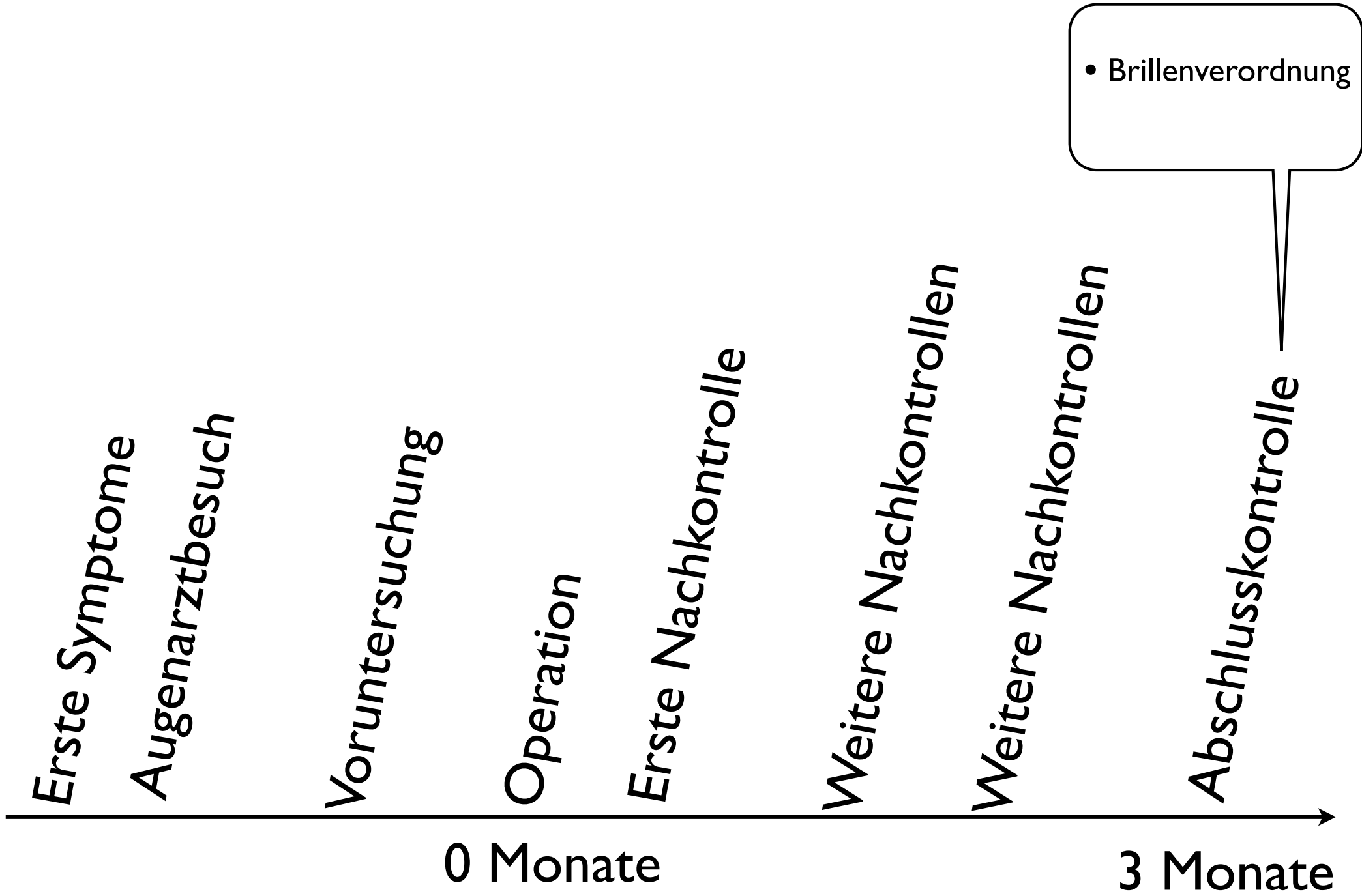
0 Monate

3 Monate









Erste Symptome

Augenarztbesuch

Voruntersuchung

Operation

Erste Nachkontrolle

Weitere Nachkontrollen

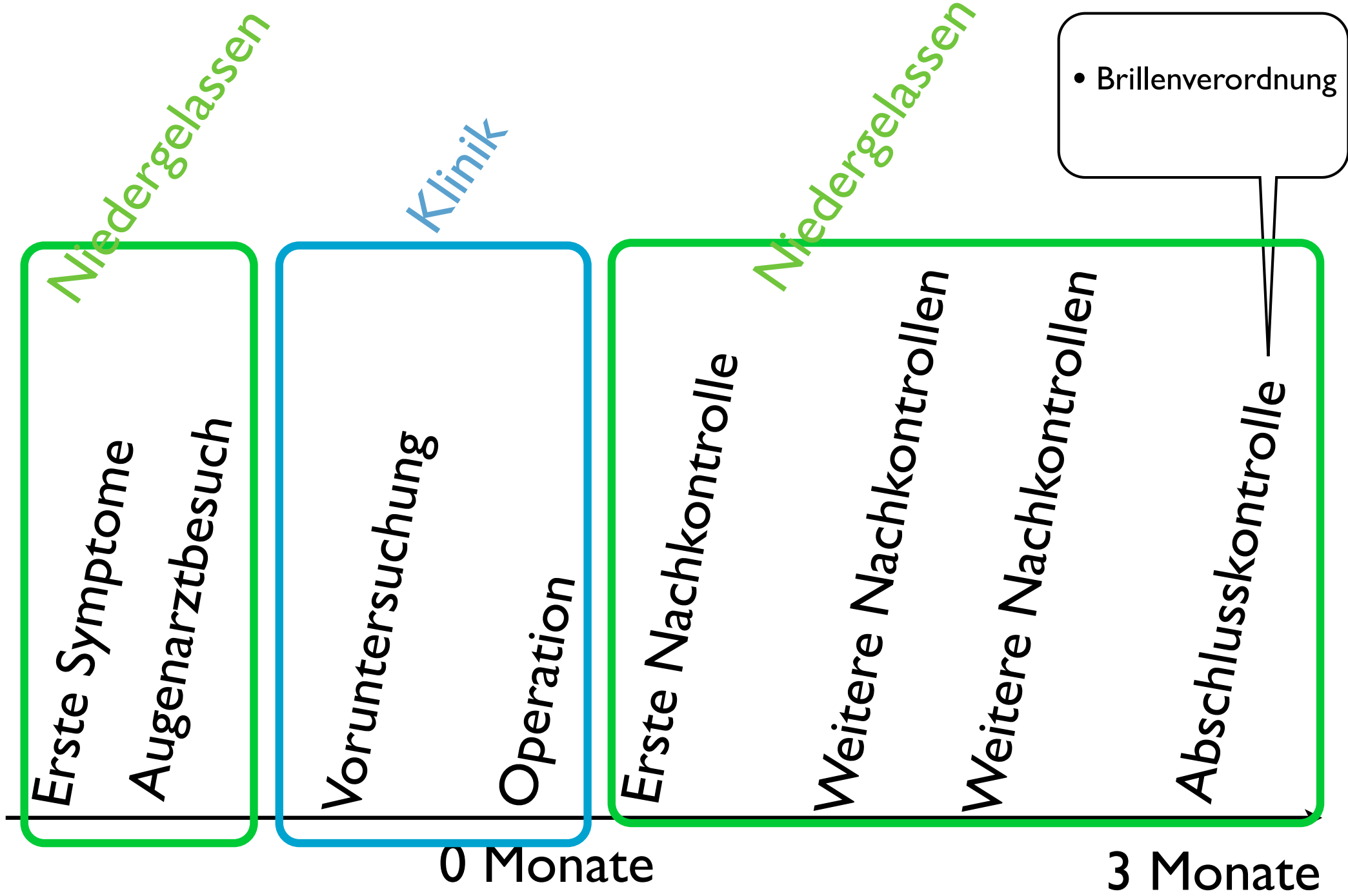
Weitere Nachkontrollen

Abschlusskontrolle

0 Monate

3 Monate

• Brillenverordnung



Postoperative Qualitätssicherung

- Nachsorge und Brillenanpassung erfolgen in Deutschland durch die niedergelassenen Augenärzte
- Allenfalls schwere Probleme werden zurück gemeldet
- **Die „Rückkopplungsschleife“ ist nicht geschlossen**

Augennetz Südbaden (ANSB)

- Aktuell ca. 45 Mitglieder
- Kooperationsverträge
- Gemeinsame Behandlungsstandards
- „VPN“ zur Augenklinik

Qualitätsprojekt

- Standardisierte Untersuchung 2-3 Monate nach der Operation
- Verschlüsselte Masken internetgestützt
- 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 Makulaedem

Amotio

> **Lokaltherapie**

Steroid

Benetzung

Druckenkung

Augendruck

> **Systemische Therapie**

Acetazolamid

SteroidSystemisch

Bemerkungen

Abschicken mit Quittung

Rücklauf seit 2008

<i>Operation</i>	<i>Zahl</i>
Katarakt	1291
Netzhaut	97
Trabekulektomie	53
Lidchirurgie	40
Schielopoperationen	4

Rücklauf seit 2008

<i>Operation</i>	<i>Zahl</i>
Katarakt	1291
Netzhaut	97
Trabekulektomie	53
Lidchirurgie	40
Schielopoperationen	4

Ca. 10% aller
unserer Katarakt-
operationen im
Vergleichszeitraum

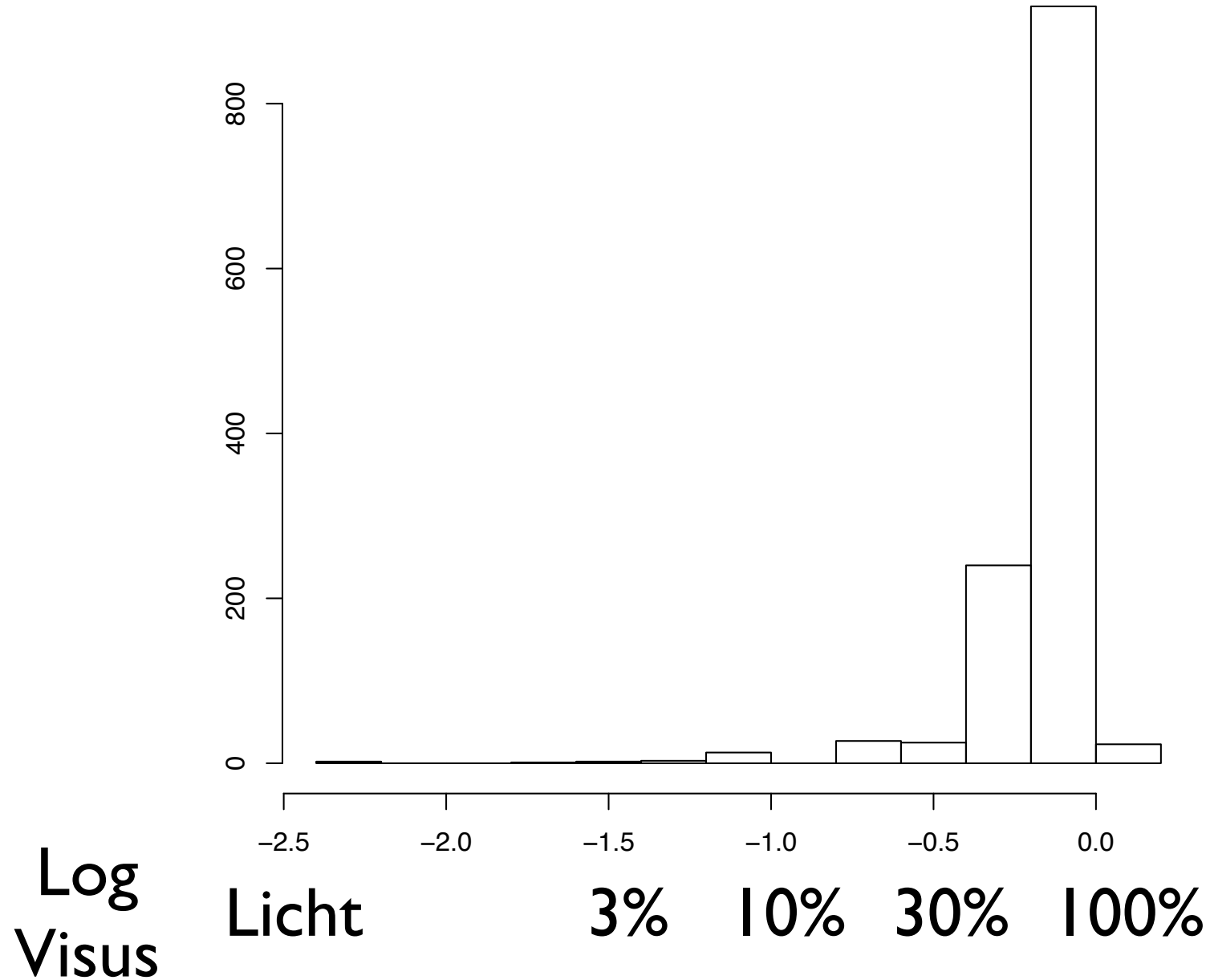
Kataraktoperation

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

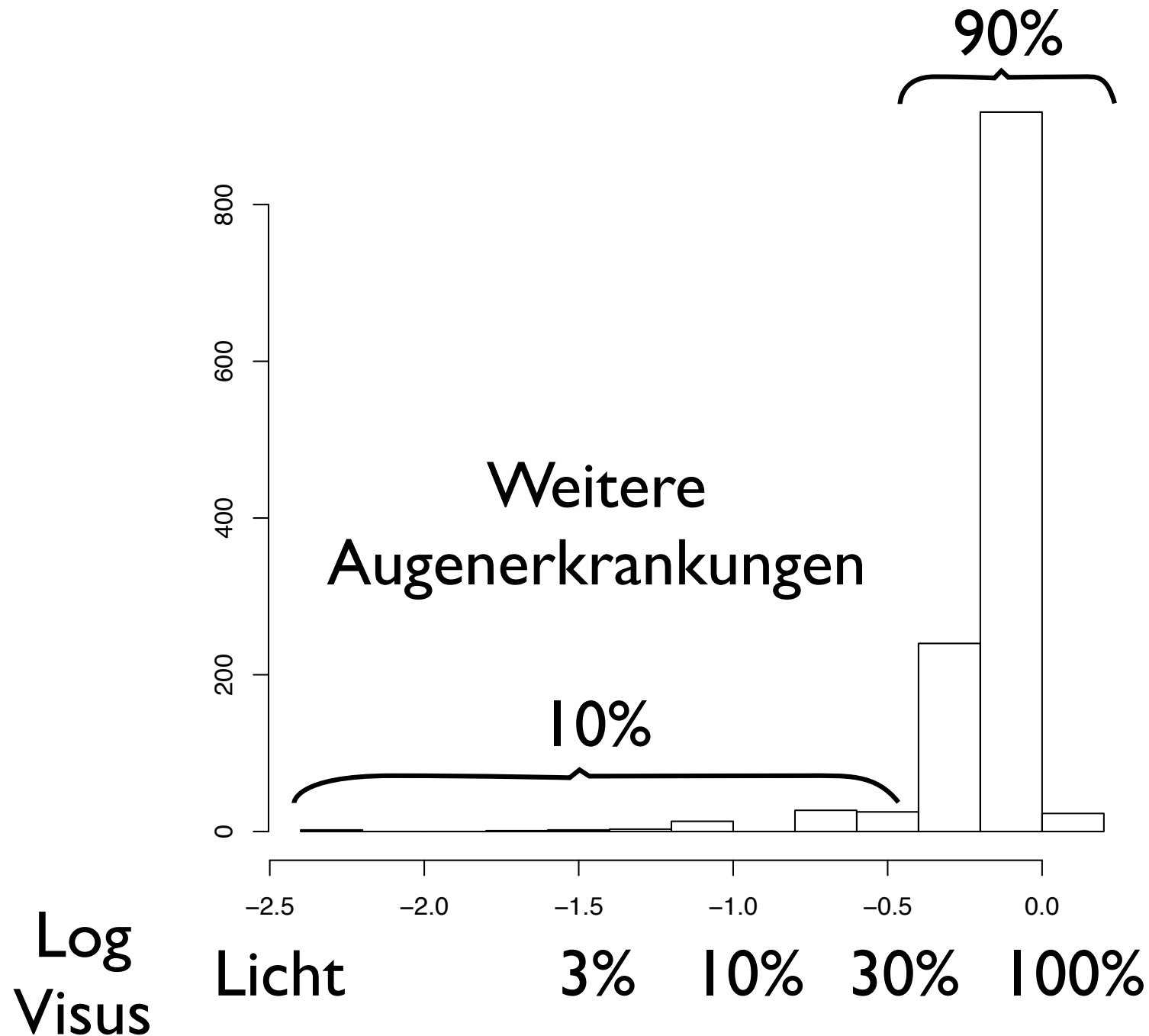
Komplikationen nach Kataraktoperation

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

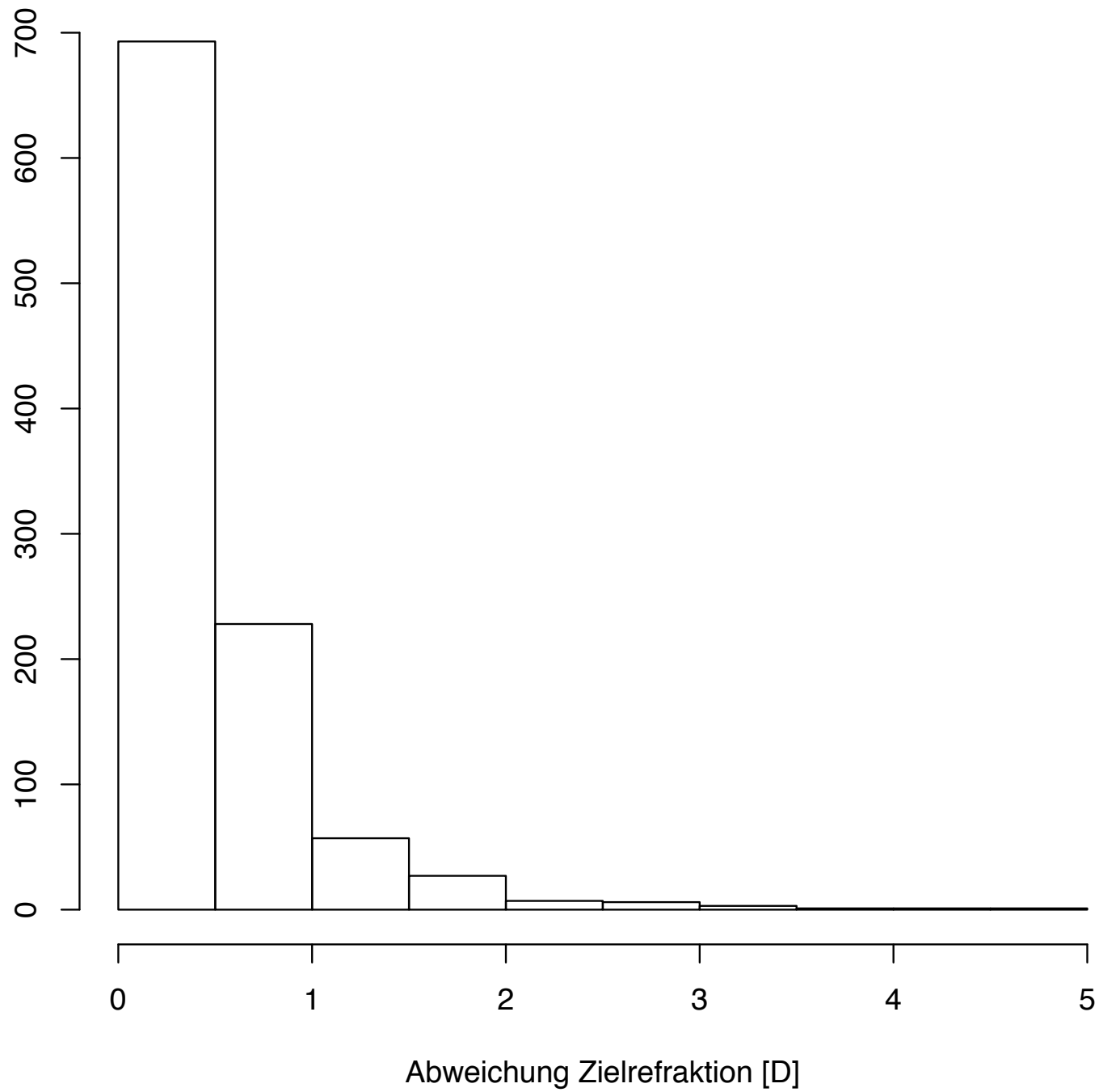
Verteilung der Sehschärfe nach 3 Monaten



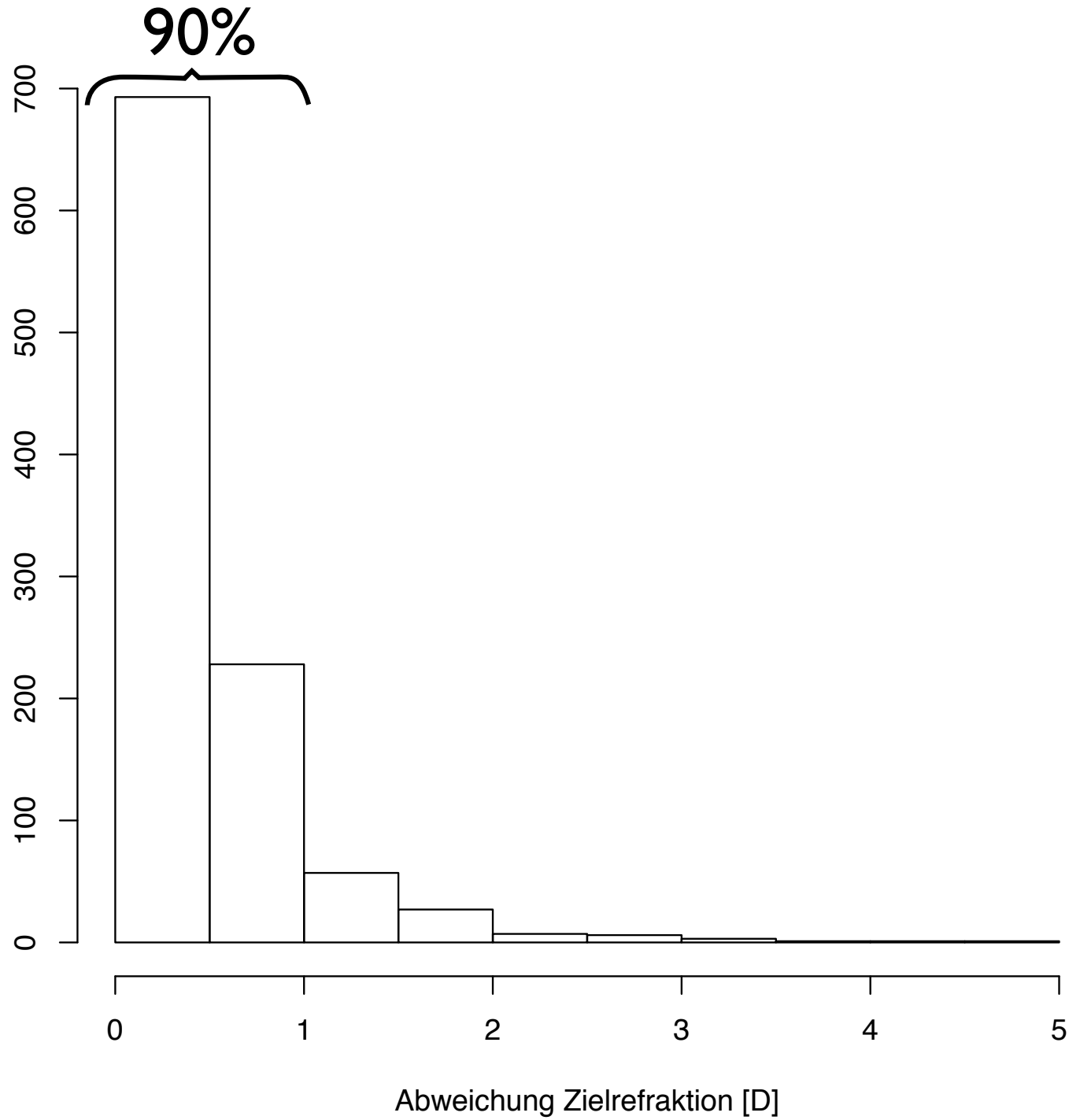
Verteilung der Sehschärfe nach 3 Monaten



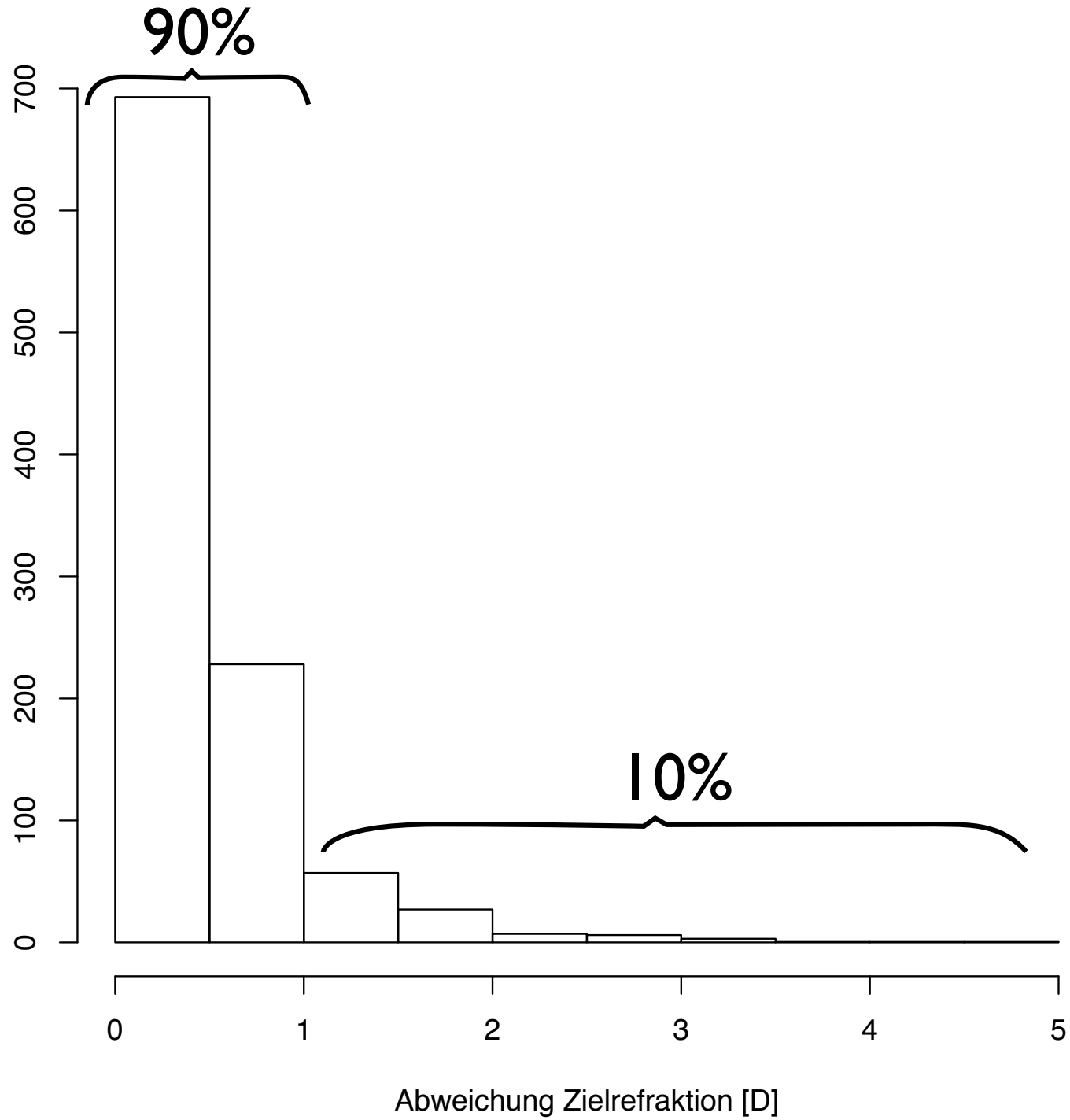
Erfolg in der Brillenplanung



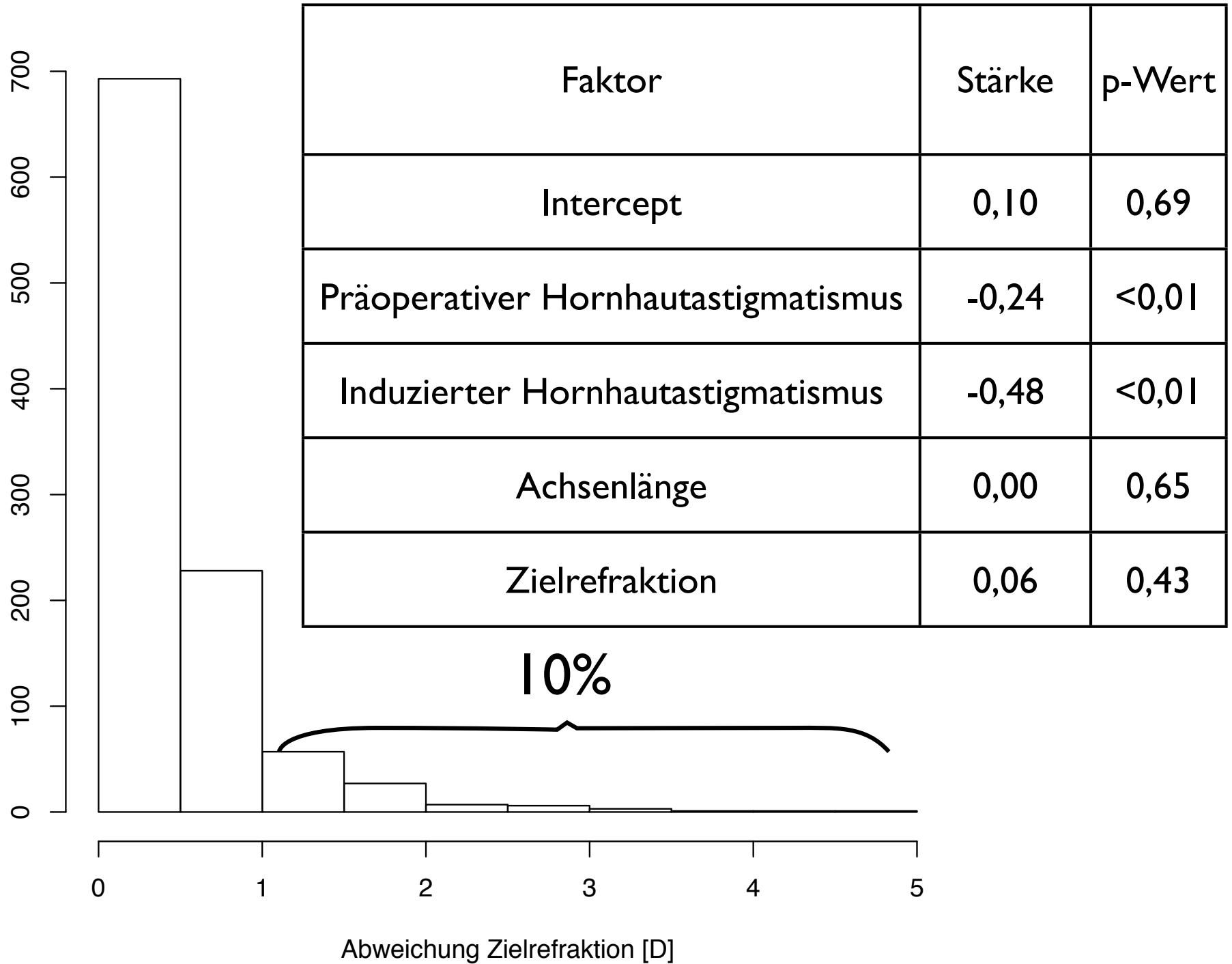
Erfolg in der Brillenplanung



Erfolg in der Brillenplanung



Abweichungen von der Brillenplanung



Diskussion

- Operationserfolg erfreulich hoch
- Hohe Akzeptanz des Projektes
- Optimierungen wurden durch das Projekt bereits initiiert