Vxcnxv0Lp scdqwdwlrq#hlqhu#}z hlwhq#
K lqwhundp p hucdlqvh#}xu#
D p hwurslhnruuhnwxu#- Odqj}hlwhujheqlvh

Shwhu#F 1#K riip dqq/#N duc#F 1#Vfkxo}h/#F k1#D lqghp dqq

F dvwurs0Udx{ho

Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am MÜnsterplatz

Vhnxqgfiuh#K xfnhsdfn0K NO

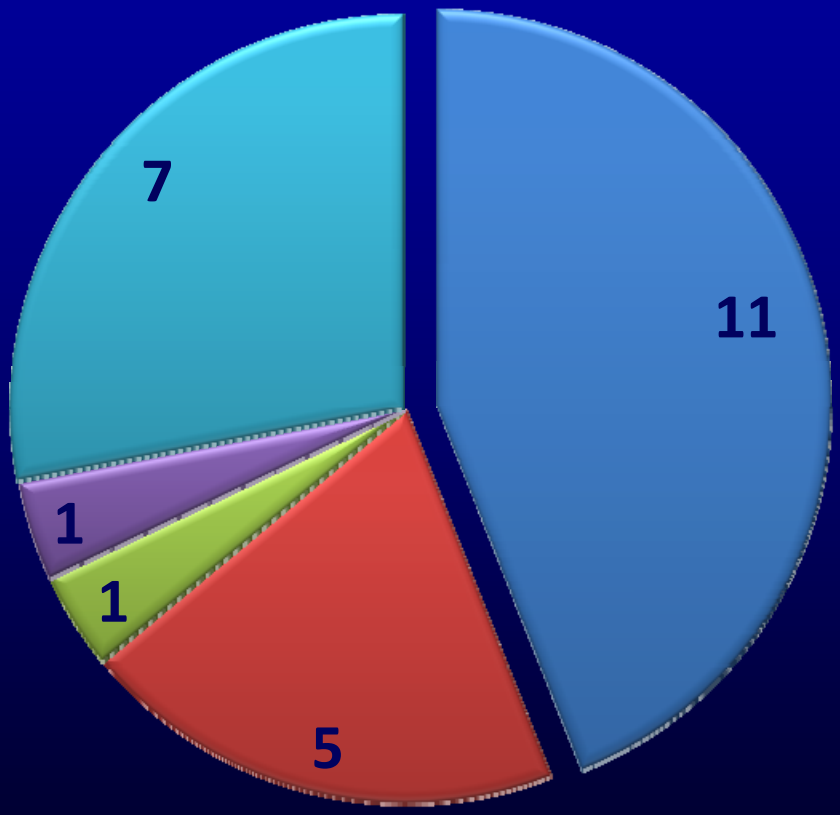
- Lqglndwlrq=#xqhuz 'qvfkwhv#Jhiudhwlrqvhujheqlv#ehl# K NO0Svhxgrskdnlh/#y1d1#z hqq#hlq#LR O0D xvwdxvfk# vfkz lhulj#huvfkhlqw#xqg2rghu#gh#bow#LR O0Vwfiunh#qlfkw# ehndqqw#vw
- Lp sodqwdwlrq#yrugh#Ndsvxcrukh{lv#q#ghq#Vxcfxv# flddulv
- p öjdfkvw#jurßh#R swh#-] hqwulhuxqj/#ulv#fdswxuh,
- Lq}lvlrq#p öjdfkvw#q#gh#vwhldh#K K 0D fkvh

Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz

Patientenaufklärung

- 58% Augenarzt/-ärztin 56% Patient/-in 5;% 9;% Mitarbeiter/-in 9:
- 43% Finger/-in 46% Freund/-in
- 45% Brille/-n 45% Kontaktlinse/-n Gesichtsfeldausfall/-e Schwindel
- Netzhautablösung 5% Grauer Star 4% Glaukom (Grüner Star) 3% Diabetes 2% Operation 1% Tod
- Komplikationen: 4% 3% Infektion 2% Blutung 1% Narbenbildung

X uvdfkhq#i'u#Dphwurslh



- Biometrie- oder Berechnungsfehler
- geplante Ametropie
- schnittinduzierter Astigmatismus
- Hyperopisierung nach PTK
- unklar / sonstige

Augen- & Laserklinik Castrop-Rauxel

Haus am Münsterplatz

Ehuhfkqxqj#ghu#z hlw0LRO

- Edvlhuw#dx i#vxemnwlyhu#Jhiudhnwlrq
- D fkvhqdiqjh#uuhdnydqw
- Y rughundp p huwlhih#xqg#K ruqkdxwudglhq#jhkhq# hehqidoov#hlq
- jhqdxh#I rup he#v1#qfifkvwhv#G ld
- „'ehu#ghq#G dxp hq“ …
  - P |rslh##LRO0Vwfiunh#@ #Jhiudhnwlrq#-#4/4
  - K |shurslh##LRO0Vwfiunh#@ #Jhiudhnwlrq#-#4/66

Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am MÜnsterplatz

Irup hc#}xu#Ehuhfkqxqj#hlqhu#}z hlwhq#LR O lp #svhxgrskdnhq#Dxjh

$$IOL = \frac{1336}{\frac{1336}{\frac{1000}{\frac{1000}{preRx} - V} + K} - ELP} - \frac{1336}{\frac{1336}{\frac{1000}{\frac{1000}{postRx} - V} + K} - ELP}$$

IOL	Brechkraft der IOL [dpt]
ELP	Effektive Linsenposition (z.B. optisch gemessene VKT - 0,5) [mm]
K	Hornhautbrechkraft [dpt]
preRx	präoperative Refraktion [dpt]
postRx	postoperative Refraktion [dpt]

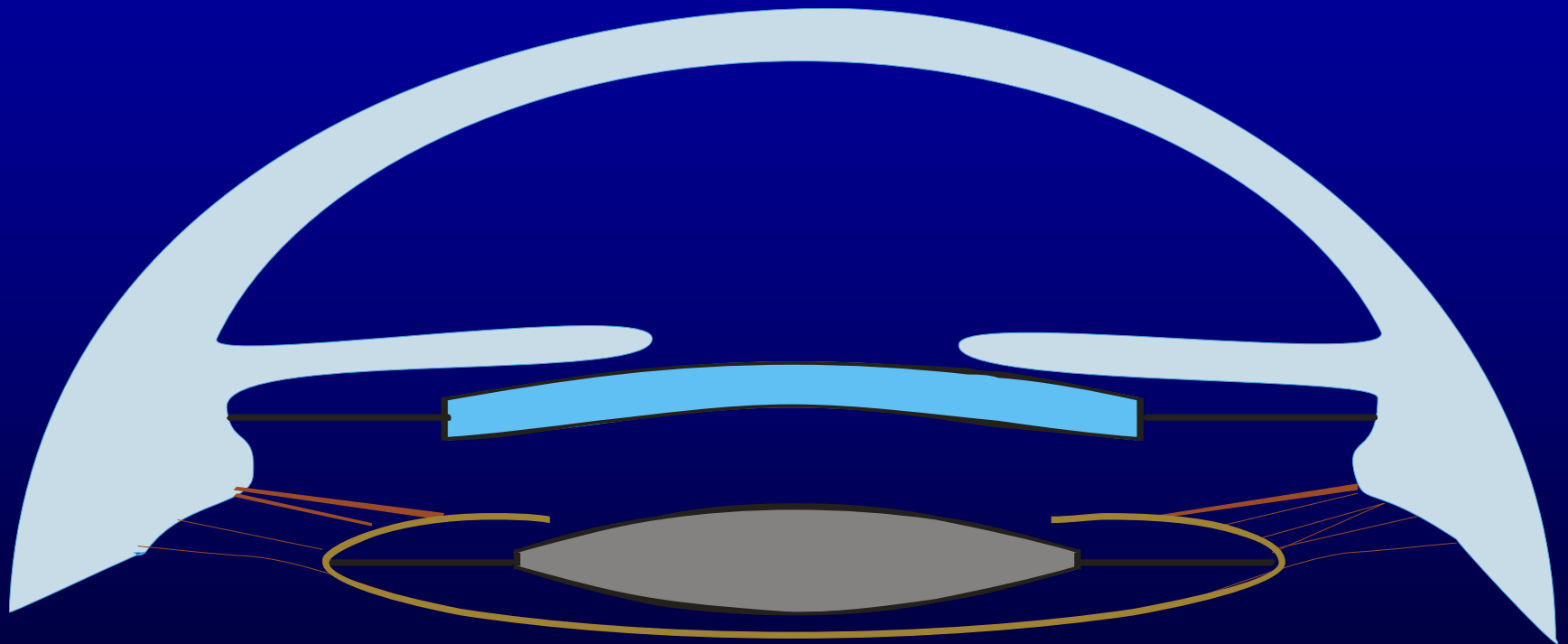
Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz

Y huz hqghwh#Olqvhq

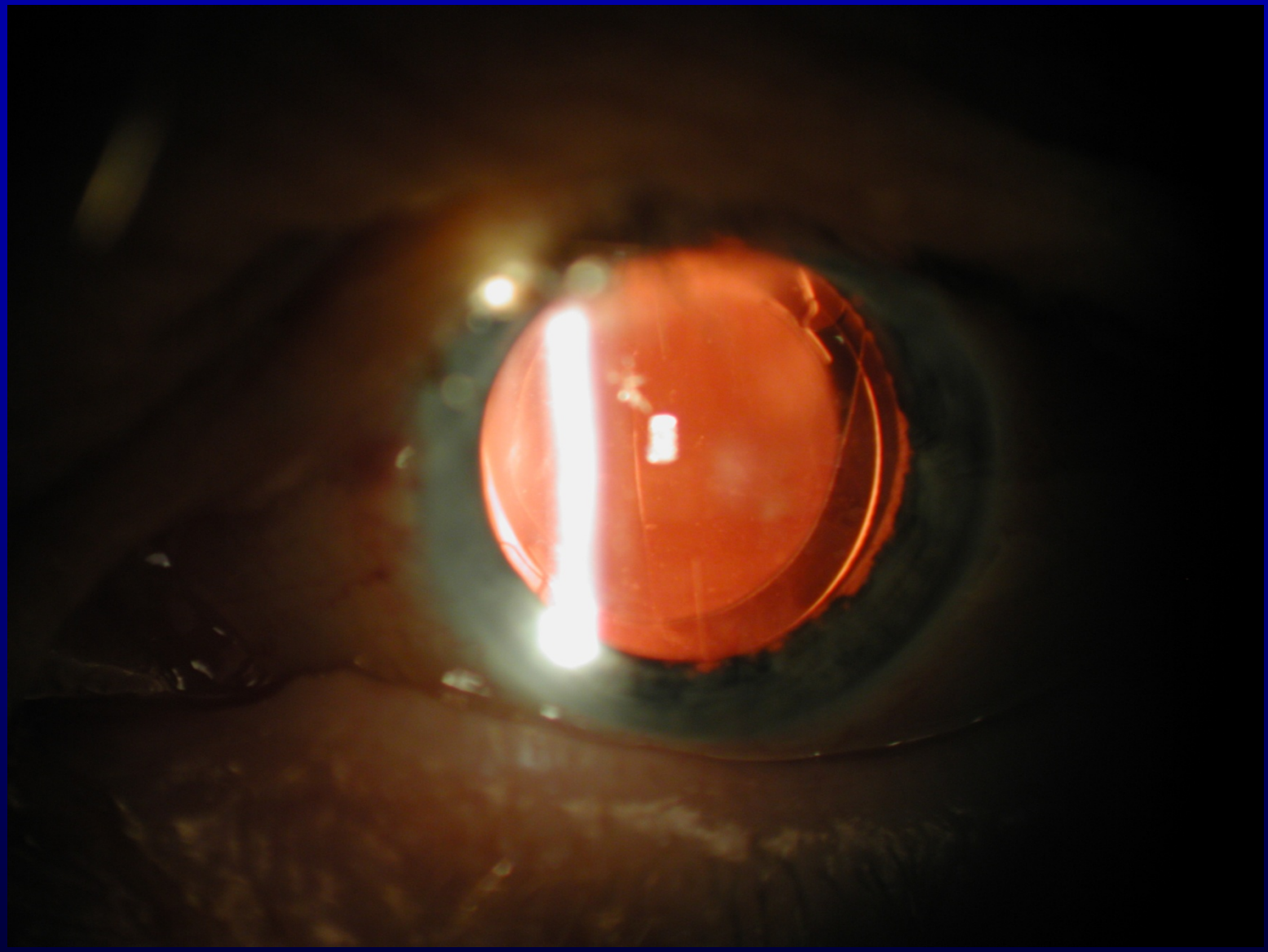
- PMMA mit großer Haptik
- Acrysof 3tlg.
- AR40
- MS614
- MS614PB / 714PB Meniskus
- MS714TPB torisch Meniskus

hervorgehoben: spezielle „piggyback“-Linsen mit Meniskus-Optik

K xfnhsdfnvlwxdwlrq#vfkhp dwlvfk



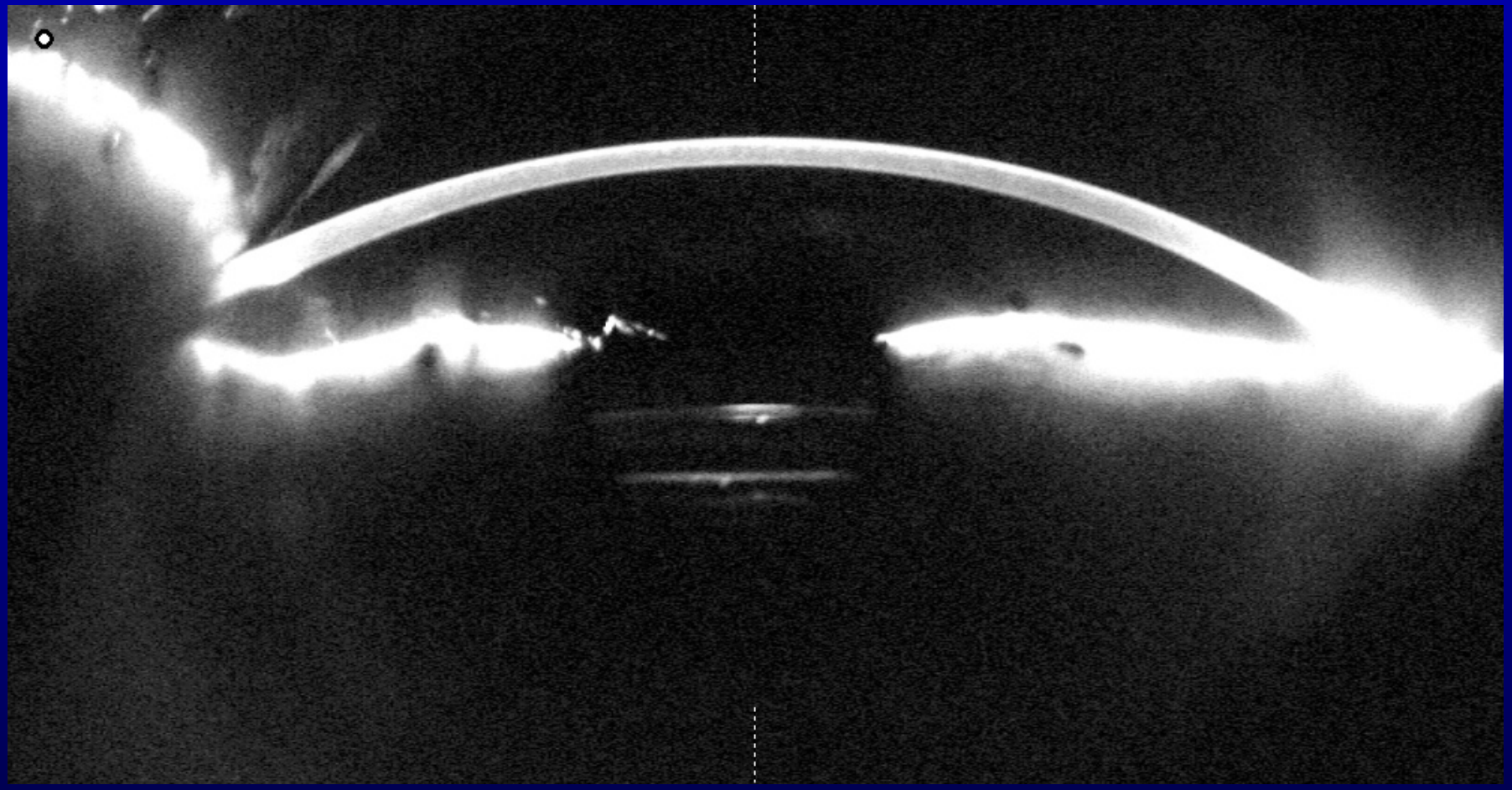
Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz



Acrysof SN60AT im Kapselsack und torische Meniskuslinse Dr. Schmidt MS714PBT im Sulcus

Augen- & Laserklinik Castrop-Rauxel

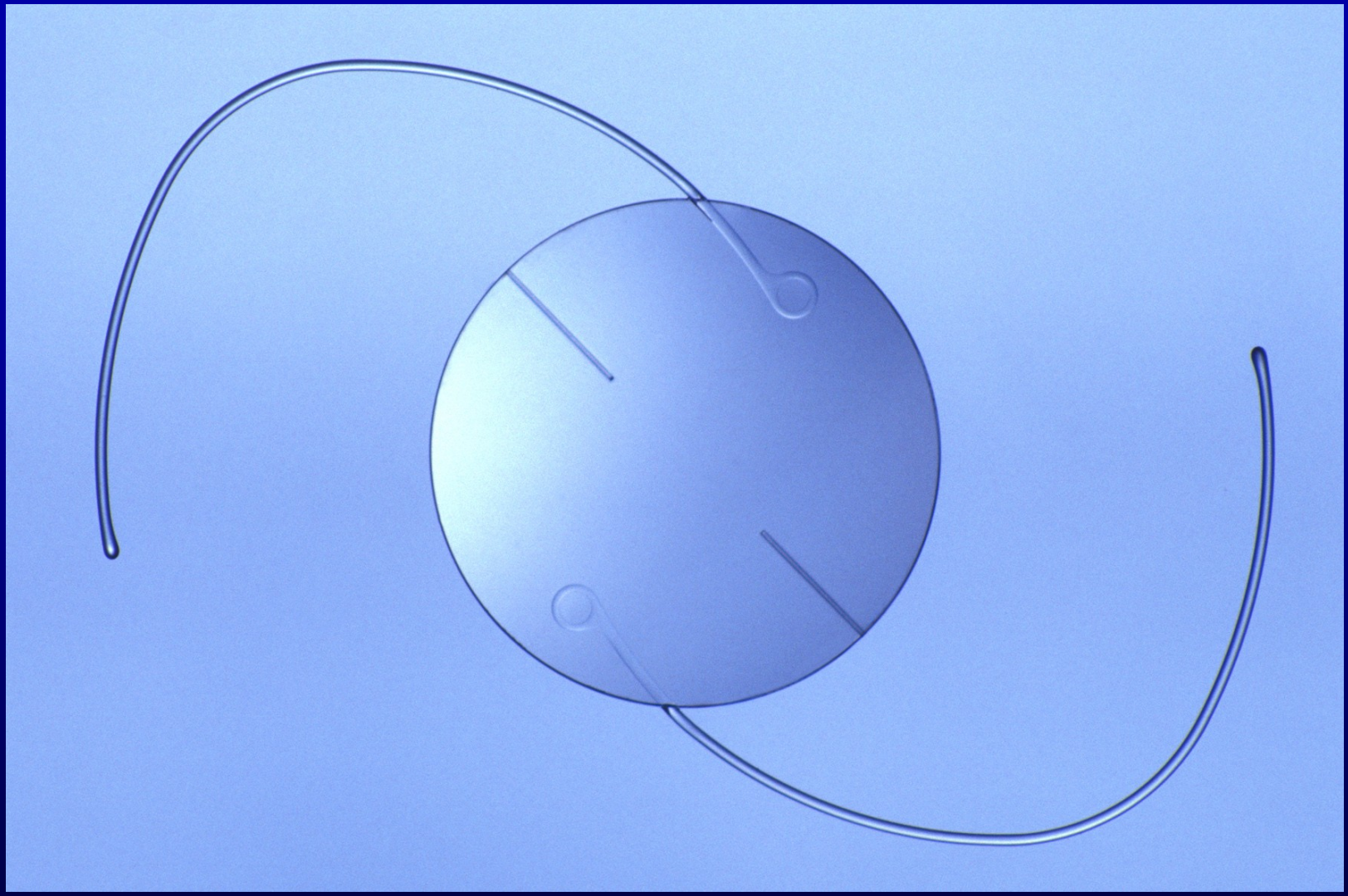
Haus am Münsterplatz



Scheimpflugaufnahme Pentacam Hires
Acrysof SN60AT im Kapselsack und torische Meniskuslinse Dr. Schmidt MS714PBT im Sulcus

Vorderflächen reflektieren rel. stark, Rückflächen eher dezent

Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz



Torische Huckepacklinse Dr. Schmidt
MS714PBT, konvex-konkave Optik, 14mm
Haptik mit breiter Auflage

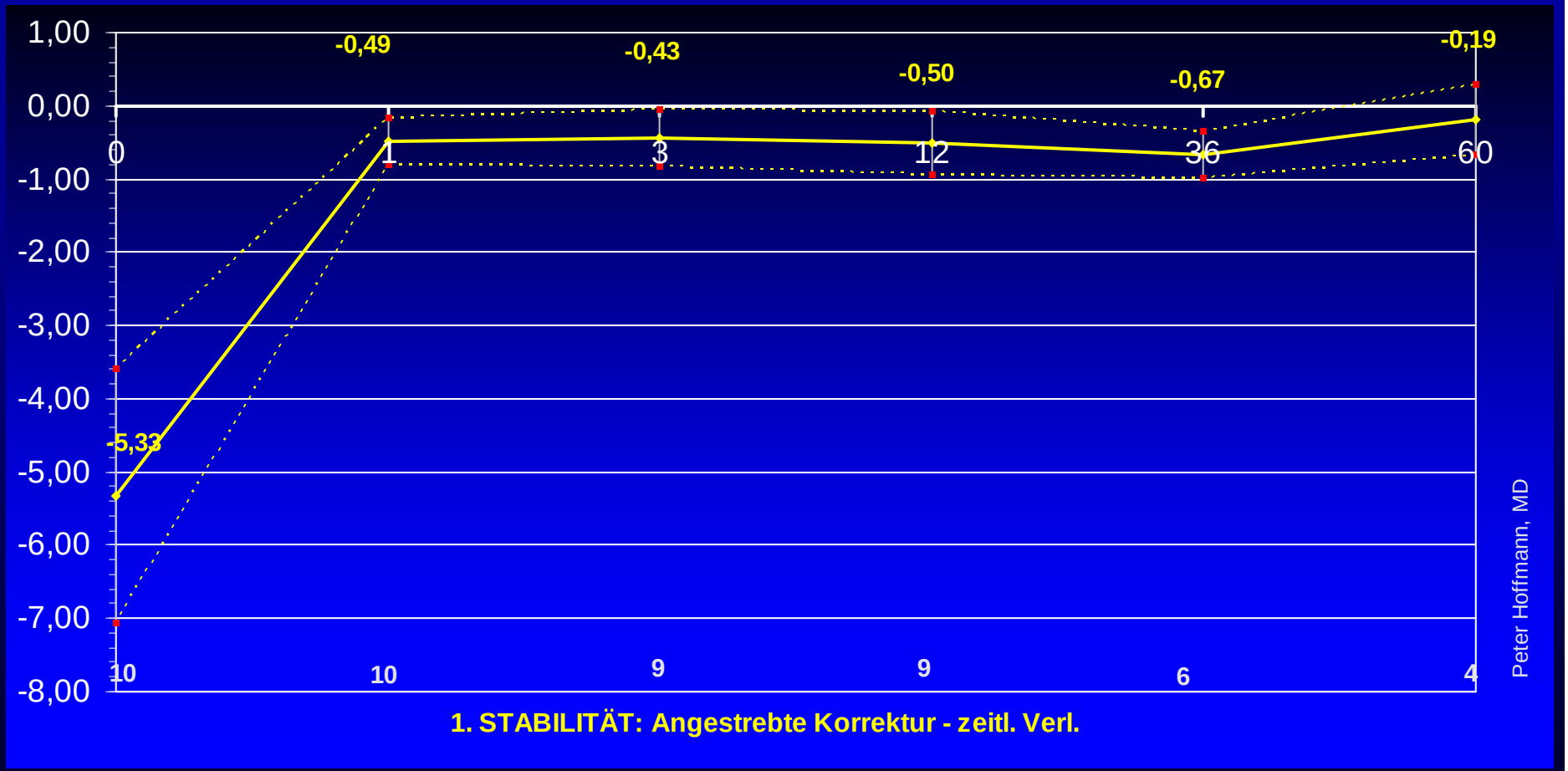
Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz

Lp sodqwdwlrqwhfkqln

- SPPD
  - 9/3p p #urzq0Wxqqho
  - Vxcfxv0Lp sodqwdwlrq#rkqh#SLH
- Idowodqvhq
  - zhqlj#Sodw}#q#ghu#YN/#gdkhu#fdyh#Hqgrwkhd#) # rqxod#eh l#qrup ddnu Slq}hwwhqlp sodqwdwlrq
  - nhlqh#SLH#qrwzhqglj
  - Lqmlnwru#}1E1#i'u#Dfu|vri#rghu#DU73
  - rghu#,iolfkh“ Lp sodqwdwlrq#gxufk#7/3p p 0Lq}lvlrq#p lwG rghq0 Slq}hwwh/#LR O0Ufiqghu#rohq#lfk#gdehl#hwzdv#lq#dnwxhoh#Whfkqln,># yjo1#Duwlfh{0Lp sodqwdwlrq$

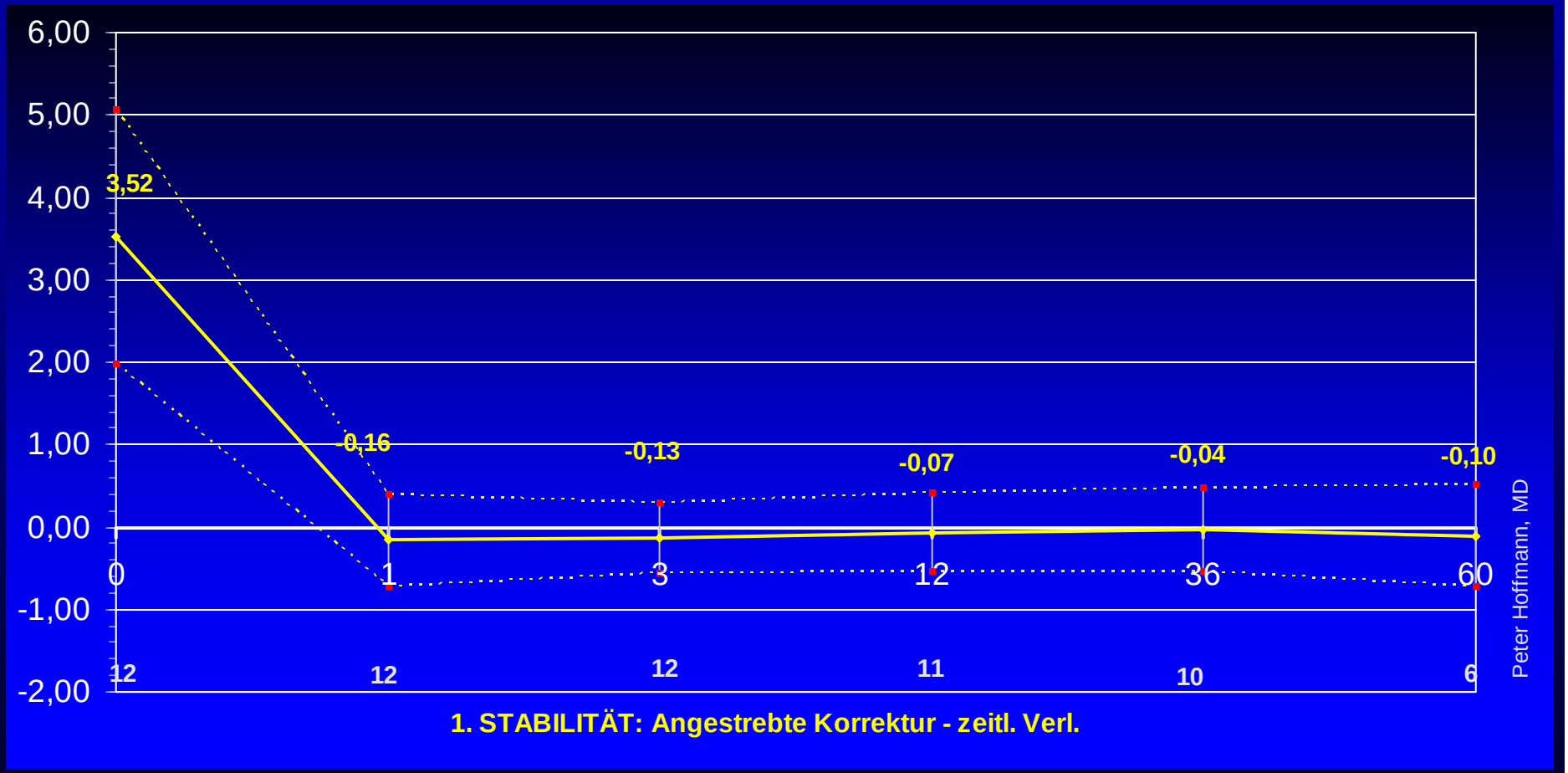
Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz

Hujheqlwh#P |rslh



Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz

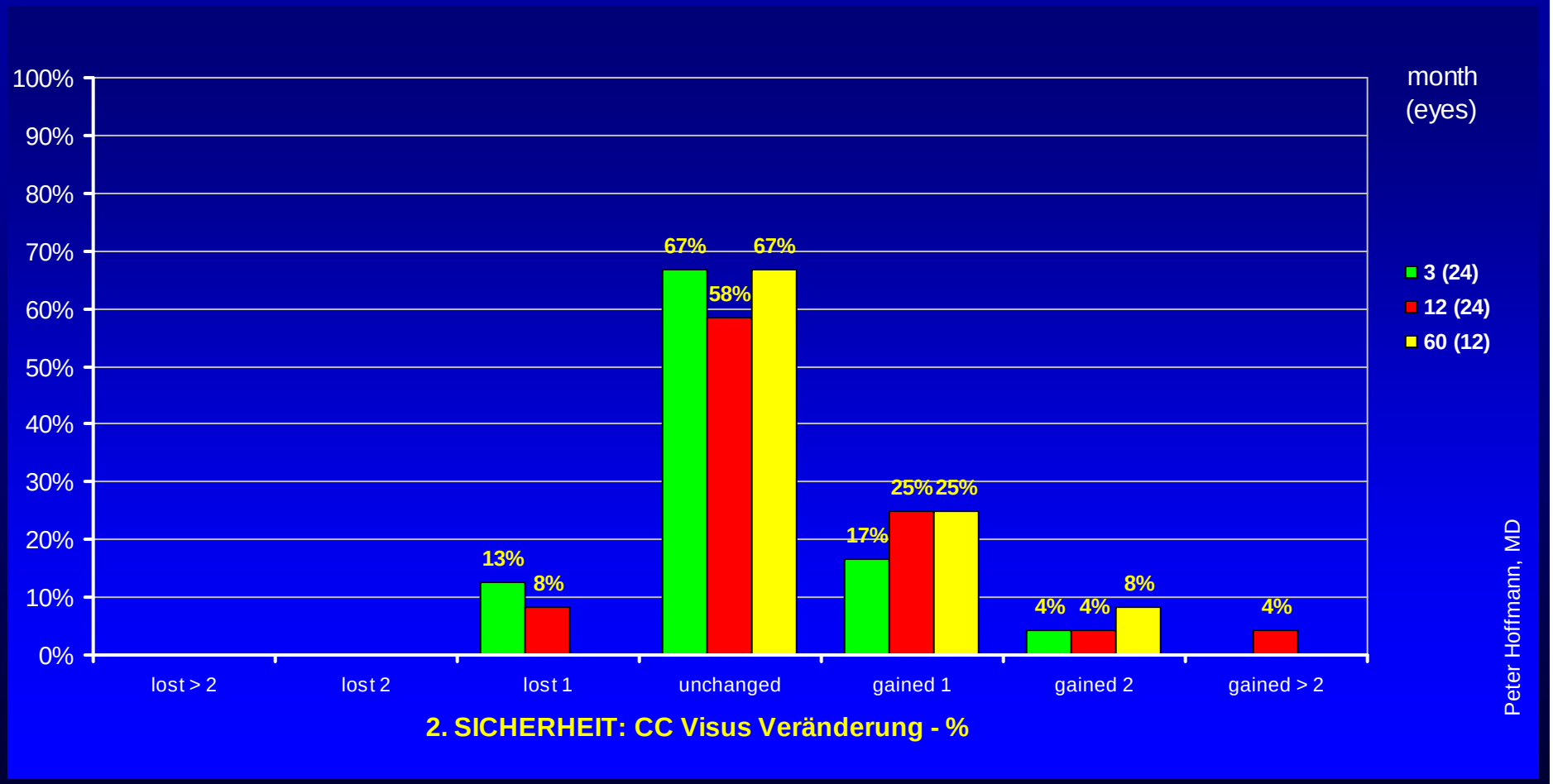
Hujhebqlwh=#K |shurslh



1. STABILITÄT: Angestrebte Korrektur - zeitl. Verl.

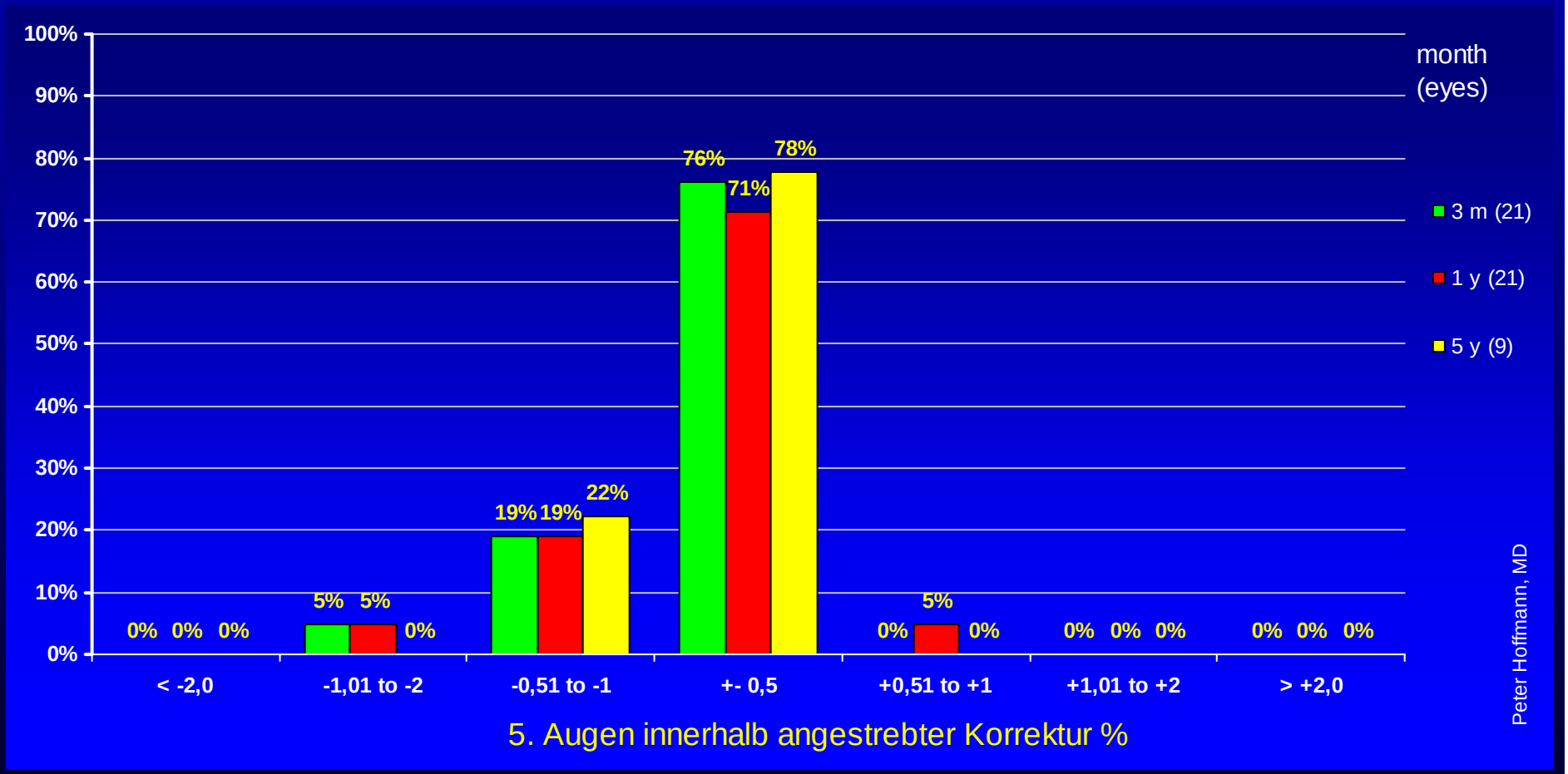
Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz

Hujhevqlvh=#Vlfkhukhlw



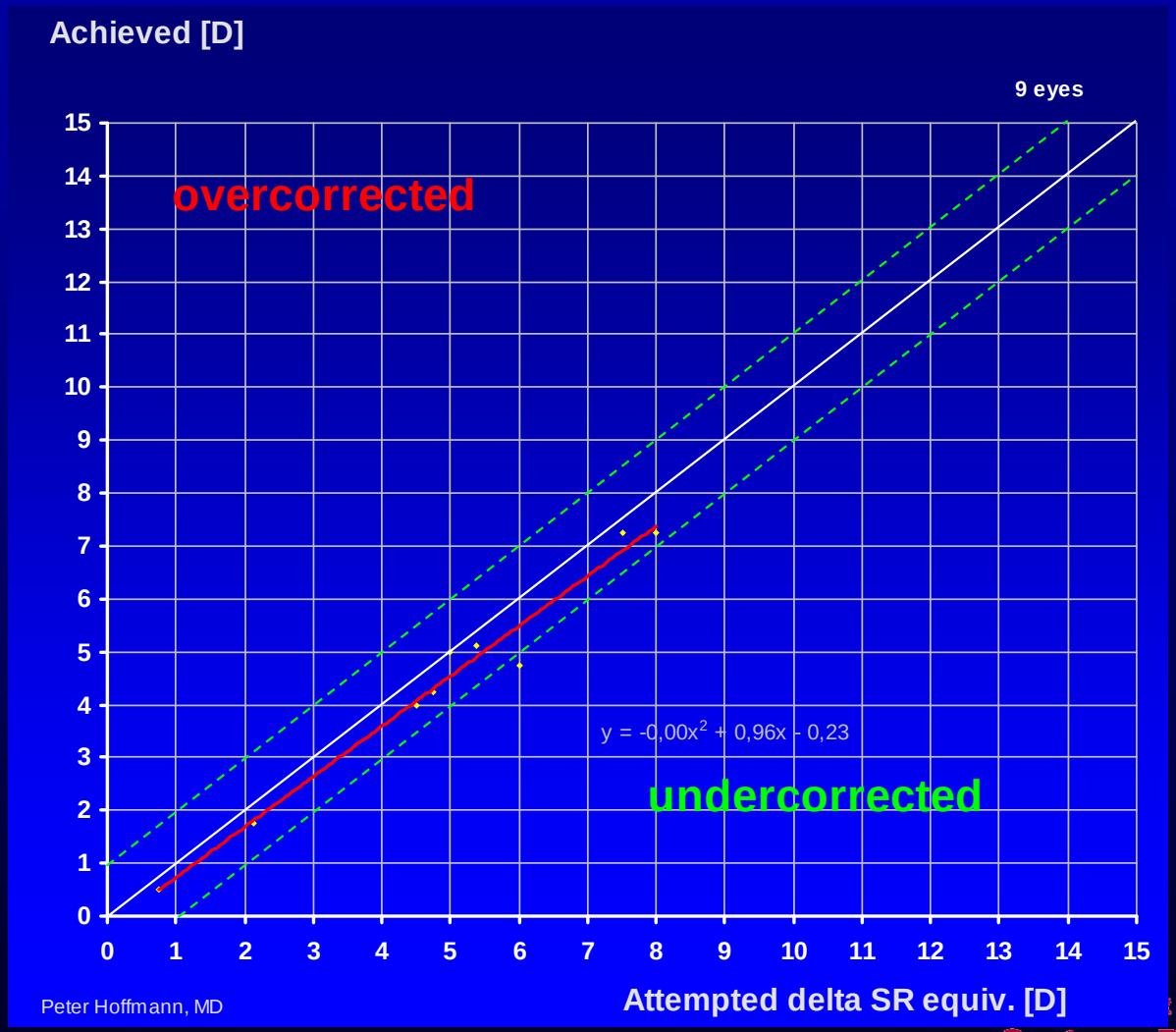
Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz

Hujhebqlwh=#Sufi}lvlrq



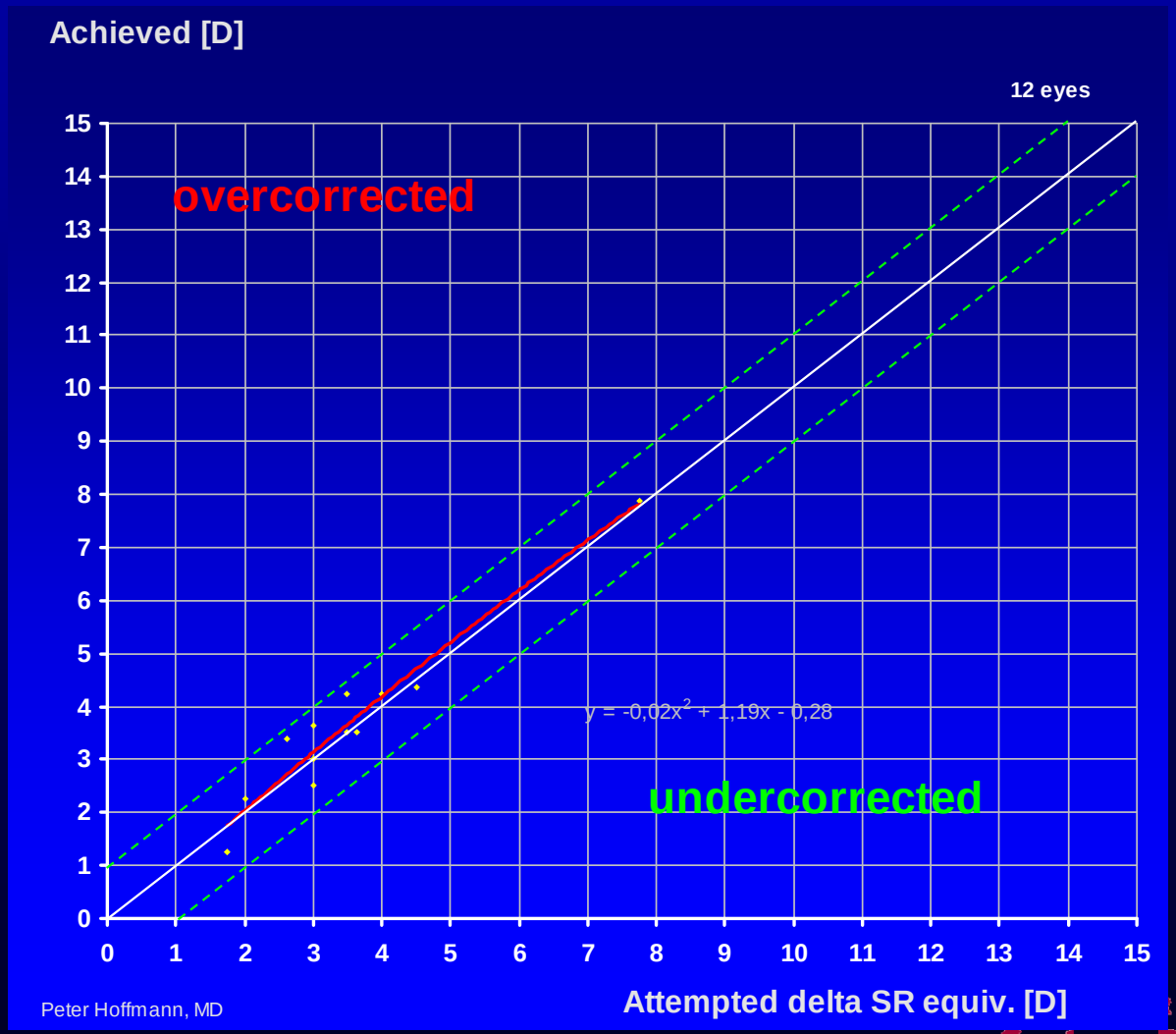
Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz

Hujhebqlwh=#Y rukhuvdjedunhlw#P |rslh



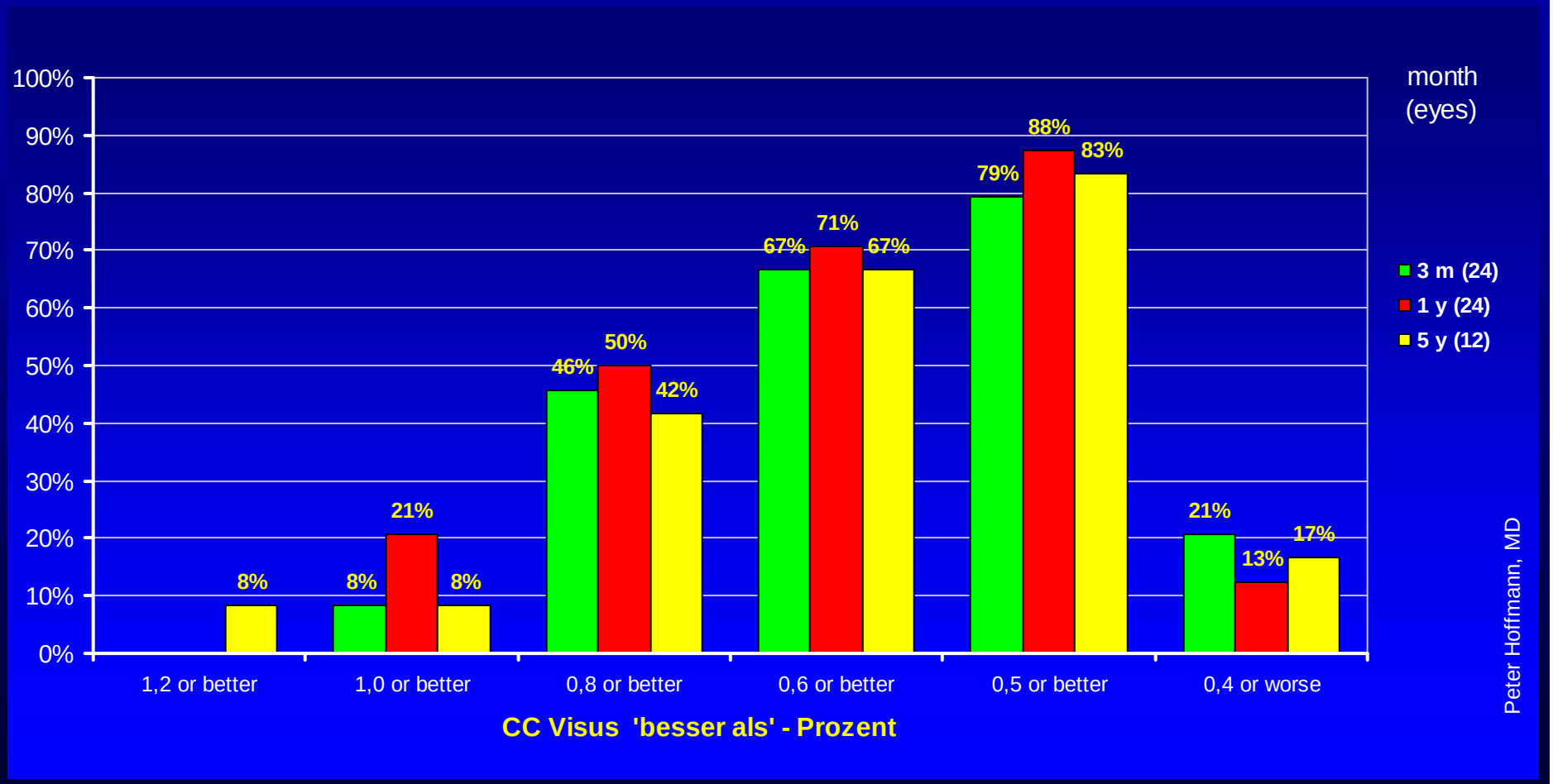
Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz

Hujhebqlwh=#Y rukhuvdjedunhlw#K |shurslh



Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz

Hujhebqlwh=#Y lvxv



Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz

Nrp solndwlrqhq

- 4{#p logh#Sxslolqryddvlhuxqj
- 4{#yhup hkuwhu#lulvsljp hqwyhuoxvw#„D evfkdehq“ ghu# Lulvu'fnidifkh,
  - F dyh#eh#IR O#p lw#vfkduihu#Yrughuidifkhqndqwh#Dfu|vri,$
- qlh#bxijhwuhwhq=
  - lulv#fdswxuh
  - Sxsloodueorfn
  - Vhnxqgfiujodxnrp
  - uhdnydqwh#Gh}hqwulhuxqj
  - Ghirup dwlrq#ghu#rswlvfkhq#Idifkhq#K|shurslvlhuxqj/# Txddwfiwyhuoxvw,
  - Lqwhudnwlnxdiuh#Wu'exqjhq#2#Jhjhqhudwhlqzdfkvxqjhq

Augen- & Laserklinik Castrop-Rauxel

Haus am Münsterplatz

Dcvhuqdwlyhq

- OD VLN #2# SUN
  - krkh#N rvwhq
  - i'u#k|shursh#N ruhnwxuhq#qxu#ehglqjw#jhhljqhw
- LR OOD xvwdxvfk
  - qlfkw#p p hu#jhidkuorv#p öjdfk
  - eh l#h{wuhp hq#D fkvhqdiqjhq#ukhedfk#kqjhqdxhu#-y1d1#eh l#krkhu# K|shurs lh#xqg#z hqq#xuvsu'qjd#LR O#qlfkw#ehndqqw#vw,
- LF OOlp sodqwdwlrq
  - krkh#N rvwhq
  - Lulghnwrp lh2Lulgrwrp lh#qrwz hqglj
- Yrughundp p hudqvh#-lulv0rghu#hdp p huz lqnhojhvw'w}w,
  - Hqgrwkha
  - Lulwudxp d/#Sxslohqyhu}lhkxqj/#ulghnwrp lh

Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am MÜnsterplatz

Nurwlvfkhu#J'fneolfn

- Jhqdxh#xqg#}xyhudivvljh#P hwkrgh#}xu#Nruhnwxu#krkhu#Dphwurslhq#qdfk#bqjhu#}xu'fnolhjhqghu#FdwR S
- Slq}hwwhqhqwidowxqj#lq#ghu#YN#suredp dwlvfk#+Hqgrwkhodevwdqg,
- Olqvhqnrqvwuxnwlrqhq#p lw#P hqlvnxvrswln#vlqg#}x#ehyru}xjhq#„Edxfk#bq#J'fnhq“,
- Yhuidkuhq#lw#iii}lhqw/#vlfkhu/#hrp sohndwlrqvdup #xqg#zluwfkdiwolfk

Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz

N hlq#ilqdq}lhodv#Lqwhuhvvh#ghu#D xwruhq

Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am Münsterplatz

Y lhdhq#G dqn#i'u#Lkuh#D xip hunvdp nhlw$

Augen- & Laserklinik
Castrop-Rauxel
Haus am MÜnsterplatz