

Die 80 Punkte einer „vollständigen Augenglasbestimmung“

1. Augenabstand exakt messen für Meßbrillen-Einstellung, bzw. cc: WAS wirkte in der alten Brille, bzw. WIE ist die alte Brille gefertigt? VIDEO-INFRA
2. Anamnese, Fragebogen (bei Kinder-Messungen 24 Fragen!), Analyse der Sehprobleme.
3. Kopfwangshaltungen? Schiefstellungen der Augen?
4. Sehleistung Einzel-Auge Ferne R mit alter Brille oder ganz ohne I.PT
5. Sehleistung Einzel-Auge Ferne L mit alter Brille oder ganz ohne
6. Sehleistung Einzel-Auge Nähe R mit alter Brille oder ganz ohne
7. Sehleistung Einzel-Auge Nähe L mit alter Brille oder ganz ohne
8. Amsler-Test R mit alter Brille oder ganz ohne AMSLER-CHART
9. Amsler-Test L mit alter Brille oder ganz ohne
10. Lidränder-Inspektion oben – unten R SPALTLAMPE FIX ODER HAND-
11. Lidränder-Inspektion oben – unten L
12. Kammerwinkel-Messung R
13. Kammerwinkel-Messung L
14. Tränenfilmbeurteilung quantitativ R
15. Tränenfilmbeurteilung quantitativ L
16. Tränenfilmbeurteilung qualitativ R – ggf. künstliche Tränen
17. Tränenfilmbeurteilung qualitativ L – ggf. künstliche Tränen
18. Hornhauttransparenz-Beurteilung R – ggf. Fotos oder Film
19. Hornhauttransparenz-Beurteilung L – ggf. Fotos oder Film
20. Endothel-Betrachtung R – eventuell Fotos oder Film ENDOTHEL-VORSATZ
21. Endothel-Betrachtung L – eventuell Fotos oder Film
22. Beurteilung der Augenlinsen-Beschaffenheit R – ggf. Fotos/Film – KAMERA
23. Beurteilung der Augenlinsen-Beschaffenheit L – ggf. Fotos/Film - RETINOMETER
24. Beurteilung des Glaskörpers mit fokaler Beleuchtung R
25. Beurteilung des Glaskörpers mit fokaler Beleuchtung L
26. Ophthalmometer/Keratograph R OPHTHALMOMETER/KERATOGRAPH
27. Ophthalmometer/Keratograph L
28. Überprüfung der optischen Medien mit Durch-Licht-Verfahren R SKIASKOP
29. Überprüfung der optischen Medien mit Durch-Licht-Verfahren L
30. Objektive Refraktion R – Skiaskop
31. Objektive Refraktion L – Skiaskop
32. Betrachtung des Sehnervenkopfes R – OPHTHALMOSKOP
33. Betrachtung des Sehnervenkopfes L
34. Kontrolle der zentralen Fixation R – Ophthalmoskop
35. Kontrolle der zentralen Fixation L
36. Augenhintergrundfotografie OHNE Weittropfen R – VISUCAM
37. Augenhintergrundfotografie OHNE Weittropfen L
38. Optional: Augendruck-Messen R – abhängig von Endothel-Dicke - iCARE
39. Optional: Augendruck-Messen L – in Abhängigkeit von Endothel-Dicken-Messung
40. Pupillenreaktionstest R
41. Pupillenreaktionstest L
42. Pupillenreaktionstest „swinging flashlight“
43. Motilitätsprüfungen in 9 Richtungen – eventuell Film
44. Zudecktest R, ggf. Film
45. Aufdecktest R, ggf. Film
46. Zudecktest L, ggf. Film
47. Aufdecktest L, ggf. Film
48. Alternierender Auf- und Zudecktest R-L
49. Nahpunkt-Abriß-Stellenermittlung
50. Motilitäts-test in 9 Blickrichtungen, ggf. Film
51. Optional bei Schielern: Binokular-Fähigkeit noch vorhanden?
52. Objektive Refraktion Wellenfrontmessung R – iPROFILER
53. Objektive Refraktion Wellenfrontmessung L

54. Nahkonvergenz-Prüfungen – Zudeckscheibe
55. Subjektive Refraktion R BSG – IPT und GEWICHTS-ENTLASTETE
56. Subjektive Refraktion L BSG PRÄZISIONSMESSBRILLE
57. Subjektive Refraktion R cyl – Krz und Strahlenkranz
58. Subjektive Refraktion L cyl – Krz und Strahlenkranz
59. F-MKH – motorischer Anteil – Kreuz
60. F-MKH – Zeiger
61. F-MKH – Haken
62. F-MKH – Stereotest
63. F-MKH – differenzierter Stereotest
64. F-MKH - Random-dot-Test Stufen
65. F-MKH - Random-dot-Test Hand
66. F-MKH – Cowen
67. Optional dynamische MKH horizontal am Kreuz
68. Optional dynamische MKH vertikal am Kreuz
69. Optional dynamische MKH an Haken
70. N-MKH – motorischer Anteil – Kreuz NAHPRÜFGERÄT ZEISS
71. N-MKH – Haken
72. N-MKH – Stereotest
73. N-MKH – Cowen
74. Nah-Akkommodationsvermögen R
75. Nah-Akkommodationsvermögen L
76. Optional Additionsbestimmung in Abhängigkeit von Brilleneinsatz
77. Optional Akkommodationstiefenmessungen mit Vorhalten
78. Optional Arbeitsplatz-Brillenglas-Vorführungen mit RD Add 2.0
79. Optional Arbeitsplatz-Brillenglas-Vorführungen mit RD Add 3.0
80. Optional Besprechung verschiedener Gleitsichtglas-Varianten anhand von spezieller, dafür eigens entwickelter software („Emma_alt.exe“)