

Abstract zur Diplomarbeit

Fachgebiet: Optometrie
Name: Helbig, Nicole
Thema: **Untersuchungen zur Handhabung von polarisierten Binokulartesten hinsichtlich ihrer Effektivität unter praxisrelevanten Aspekten**
Jahr: 2001
Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. habil D. Methling, Fachhochschule Jena
AO-Meister A. Noè

Zusammenfassung

Diese Arbeit beschäftigt sich mit der Effektivität von neuen nicht polarisierten Tests bezüglich der Binokularprüfung.

Aufgrund der Tatsache, dass die von Haase entwickelten Binokulartests nicht ganz den natürlichen Sehbedingungen entsprechen, werden hierfür Tests entwickelt, die realitätsnäheres Sehen im Prüfraum verwirklichen sollen. Um Vergleiche anstellen zu können, werden die Ergebnisse dieser Untersuchungen den Ergebnissen mit dem klassischen Polatest gegenübergestellt und statistisch untermauert. Neben der Betrachtung zu Stereogrenzwinkeln und Noniussehshärfen wird noch auf Panumbereichsgrößen eingegangen. Außerdem wird die Frage der Voll- oder Unterkorrektur diskutiert.

Weiterhin werden die Ergebnisse der Polatestmessungen mit den Ergebnissen von Screeninguntersuchungen verglichen, um die Effektivität von in der Arbeitsmedizin angewandten Screeninguntersuchungen einschätzen zu können.