

## Abstract zur Bachelorarbeit

Fachgebiet: Sondersehhilfen  
Name: Berger, Diana  
Thema: **Evaluation der Low Vision-Sprechstunde der Universitäts-Augenklinik Jena**  
Jahr: 2010  
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Michael Gebhardt  
Dr. med. Voigt, Univ.-Augenklinik Jena

**Ziel.** Der Betreuung, Versorgung und Rehabilitation Sehbehinderter kommt eine stetig wachsende Bedeutung zu. Ziel dieser Studie ist die Evaluierung der Versorgung sehbehinderter Patienten an der Universitäts-Augenklinik Jena. Die Zufriedenheit der Probanden mit der Betreuung und den verordneten Sehhilfen soll ausgewertet werden.

**Material und Methode.** Retrospektiv ausgewertet wurden die Befund-Dokumentationsbögen der 72 Probanden, die vom Januar 2008 bis Juni 2009 versorgt wurden. Für ein Feedback der bisher versorgten Probanden, wurden Fragebögen versendet. Durch eine telefonische Nachfrage sollte der Rücklauf erhöht und offene Fragen der Probanden beantwortet werden. Insgesamt konnten 58 zurück gesendete Fragebögen ausgewertet werden.

**Ergebnisse.** Häufigste Ursache der Sehbehinderung war, mit 69 Prozent, die altersbedingte Makuladegeneration. Die visuelle Rehabilitation war meist mit kontraststeigernden/lichtbeeinflussenden oder einfachen optischen Sehhilfen möglich. Grundlage einer guten Versorgung ist immer eine optimale subjektive Refraktion. Zehn Prozent der Versorgten wendeten sich an weitere Beratungsstellen. Ermittelt wurde eine Verordnungsakzeptanz und einer Bedürfnisbefriedigung von jeweils 71 Prozent und eine hohe Probandenzufriedenheit bezüglich der Betreuung und Versorgung.

**Schlussfolgerung.** Anhand dieser Studie wird erkennbar, dass die Arbeit in der Low Vision-Sprechstunde der Universitäts-Augenklinik Jena von guter Qualität ist.

**Schlüsselwörter.** Sehbehinderung, Low Vision, Vergrößernde Sehhilfen, Hilfsmittelleffektivität, Hilfsmittelakzeptanz

## Abstract Bachelor Thesis

Specific Field: Low Vision  
Name: Berger, Diana  
Bachelor Thesis: **Evaluation of the consultation hours for visually impaired patients at the ophthalmic university hospital of Jena**  
Year: 2010  
Supervising Tutor: Prof. Dr.-Ing. Michael Gebhardt  
Dr. med. Voigt, Univ.-Augenlinik Jena

**Purpose.** The assistance, the provision of care and the rehabilitation of low vision patients is becoming more and more important. This study aims to evaluate the provision of care to low vision patients at the ophthalmic university hospital of Jena as well as the probands. satisfaction with the assistance and with the low-vision aids prescribed to them.

**Methods.** The diagnostic documentation forms of the 72 probands, who had been supported from January 2008 to June 2009 have been evaluated in retrospect. In order to gain responses from the probands who have been supplied until now, questionnaires were sent to them. The probands were also phoned in order to increase the returns and so as to be able to answer the probands. questions. Thus, altogether 58 questionnaires were evaluated for this study.

**Results.** The most frequent cause (69 %) of the visual impairment was an age-related macular degeneration. In most cases, the visual rehabilitation could be obtained thanks to contrast increasing or simple optical low-vision aids. Basis of a good care is always an optimum subjective refraction. Ten percent of the patients referred to further information centres or outreach clinics. The study identified a supply acceptance and a need satisfaction of 71 percent each as well as a high probands. satisfaction as regards the assistance and the provision of care.

**Conclusion.** This study shows that the work performed in the consultation hours for visually impaired patients at the ophthalmic university hospital of Jena is of good quality.

**Keywords.** Visual impairment, Low Vision, Low Vision Aid, Effectivity of visual devices, Acceptance of visual devices