

## Abstract zur Diplomarbeit

Fachgebiet: Sondersehhilfen  
Name: Schuchardt, Solveig  
Thema: **Die Wirkung von Kantenfiltern auf das Kontrastsehen bei Patienten mit altersbedingter Makuladegeneration**  
Jahr: 2005  
Betreuer: Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. (FH) H.-J. Grein, Fachhochschule Jena  
Prof. Dr. med. S. Trauzettel-Klosinski, Augenklinik Tübingen  
Assistenzarzt M Weismann, Augenklinik Tübingen

### **Zusammenfassung**

Bei einigen degenerativen Netzhauterkrankungen, wie z.B. der Retinopathia pigmentosa, wurde mit Kantenfiltern eine Besserung des Kontrastsehens erreicht. Es ist umstritten und bisher nicht wissenschaftlich untersucht, ob sich ein solcher Effekt auch bei Patienten mit altersbedingter Makuladegeneration erzeugen lässt. Der Einfluss von Kantenfiltern auf das Kontrastsehen bei Patienten mit altersbedingter Makuladegeneration, vor allem in Hinsicht auf alltagsrelevante Tätigkeiten wie das Lesen, soll deshalb in dieser Studie untersucht werden. In die Studie wurden 39 Patienten einbezogen, bei denen die Sehschärfe, der Vergrößerungsbedarf, die Lesegeschwindigkeit, sowie die Kontrastempfindlichkeit betrachtet werden.