

## Abstract zur Bachelorarbeit

Fachgebiet: Sondersehhilfen  
Name: Schwab, Christoph  
Thema: **Vergleich der Low Vision Versorgung durch spezialisierte Einrichtungen in Deutschland**  
Jahr: 2010  
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Michael Gebhardt  
M.Eng. Dipl.-Ing. (FH) Steffi Butzke

**Ziel.** Die Low Vision Versorgung in Deutschland ist für die Betroffenen sehr unübersichtlich. Medizinische und augenoptische Einrichtungen, sowie berufliche Rehabilitationswerke führen Teilbereiche der Versorgung durch. Daneben existieren interdisziplinär arbeitende Sehbehindertenzentren. Ziel dieser Arbeit ist eine vergleichende Darstellung der angebotenen Leistungen und der Kooperation mit anderen Einrichtungen.

**Material und Methode.** Es wurden drei Sehbehindertenambulanzen, zwei Augenambulanzen, zwei Augenoptik-Fachgeschäfte, ein Berufsbildungswerk, ein Berufsförderungswerk, drei interdisziplinär arbeitende Einrichtungen, sowie zwei schweizerische spezialisierte Fachstellen untersucht. Die Informationen wurden in ein- bis zweitägigen Hospitationen mittels eines Erfassungsbogens ermittelt. Dieser enthält Fragen bezüglich relevanter Anamnesedaten, geprüfter Sehleistungsfunktionen, verfügbare Hilfsmittel, der Beratung und der Hilfsmittelerprobung, sowie Fragen zur jeweiligen Einrichtung.

**Ergebnisse.** Die interdisziplinäre Zusammenarbeit wird in den beruflichen Rehabilitationswerken, den Sehbehindertenzentren und den schweizerischen Fachstellen am besten umgesetzt. Die Sehbehindertenambulanzen und Sehbehindertenzentren bieten eine umfangreiche soziale Rehabilitation an. Alle untersuchten Einrichtungen führen eine umfassende Beratung durch und verfügen über eine gute Hilfsmittelausstattung. Die Hilfsmittelanpassung dauert im Schnitt 1 bis 1,5 Stunden. Die Nachsorge und die Kooperation mit anderen Einrichtungen ist in der Regel mangelhaft. In der Schweiz existiert ein flächendeckendes Netz an Beratungsstellen.

**Schlussfolgerung.** Die Einrichtung einer flächendeckenden Versorgungsstruktur und der Ausbau der Kooperation der Einrichtungen untereinander ist erstrebenswert.

**Schlüsselwörter.** Low Vision Versorgung, interdisziplinäre Kooperation, Sehleistungsparameter, Sehbehinderteneinrichtung, rehabilitative Maßnahmen

## Abstract Bachelor Thesis

Specific Field: Low Vision  
Name: Schwab, Christoph  
Bachelor Thesis: **Comparison of low vision care by specialized institutions in Germany**  
Year: 2010  
Supervising Tutor: Prof. Dr.-Ing. Michael Gebhardt  
M.Eng. Dipl.-Ing. (FH) Steffi Butzke

**Purpose.** Low vision care in Germany is very confusing for the concerned citizens. Medical and optometric institutions as well as vocational training centers perform parts of the supply. In addition, there are interdisciplinary working low vision centers. The aim of this study is a comparative presentation of the provided services and their cooperation with other institutions.

**Methods.** Subject of the analysis were three out-patient departments for the visually impaired, two eye clinics, two specialized optometrists, a vocational training center, a vocational promotion center, three interdisciplinary working low vision centers and two Swiss specialized institutions. The information was obtained in one or two day study visits using a recording sheet. This includes questions about relevant medical, optometric and social data, examined functions of visual performance, available aids, counseling and testing aids, as well as questions about the institution.

**Results.** The best interdisciplinary cooperation is implemented by the institutions of vocational rehabilitation, the low vision centers and the Swiss specialized institutions. The out-patient departments for the visually impaired and the low vision centers offer an extensive social counseling. All of the investigated institutions provide comprehensive counseling and they have a large equipment of optical and non-optical aids. The adjustment of the optical aids takes an average of 1 to 1.5 hours. In general, aftercare and cooperation with other institutions is deficient. In Switzerland, there exists a nationwide network of counseling centers for visual impairment.

**Conclusion.** The establishment of a nationwide structure of low vision care and the expansion of the cooperation between the institutions is desirable.

**Keywords.** low vision care, interdisciplinary cooperation, functions of visual performance, low vision center, rehabilitative measures