

Entwicklung und Realisierung einer optischen Übertragungsstrecke für die simultane Signal- und Energieübertragung zur Versorgung eines Netzhautimplantates

Vom Fachbereich Elektrotechnik der
Gerhard-Mercator-Universität – Gesamthochschule Duisburg

zur Erlangung des akademischen Grades eines
Doktor-Ingenieurs
genehmigte Dissertation

von

Dipl.-Phys. Matthias Groß

aus

Kamen

Referent: Prof. Dr. rer. nat D. Jäger

Koreferent: Prof. B. Hosticka Ph.D.

Tag der mündlichen Prüfung: 23. April 2001