

Masterarbeit

Brechzahlprofilometer

Im Rahmen dieser Arbeit ein Brechzahlprofilometer (RNF- Refracted Near Field) aufgebaut werden. Dieses kann genutzt werden, um das Brechzahlprofil von optischen Wellenleitern zu erfassen.

Aufgaben:

- Aufbau eines Brechzahlprofilometers
- Programmierung der Messumgebung
- Messung von optischen Wellenleiter in Dünnglasfolien

Vorkenntnisse:

- Kenntnisse in optischer Signalübertragung
- Grundlegende Kenntnisse Messtechnik
- Erfahrung in Matlab oder Labview

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Thomas Kühler
HA-6106, Tel. 0271 740-4585
thomas.kuehler@uni-siegen.de

