

# Optimierung eines industriellen Fertigungsablaufs für optische Beschichtungen

**IMPT**

Institut für  
Mikroproduktionstechnik

## Kontakt



### Leonard Diekmann



8113.11.05



0511/762-18026



Diekmann@  
impt.uni-hannover.de

## Arbeitsinhalt

Optische Beschichtungen ermöglichen die zielgerichtete Adaption optisch aktiver Komponenten für die Manipulation ihres optischen Verhaltens, also der physikalischen Wechselwirkung der Materie mit Licht. Für diese zielgerichtete Manipulation und damit Definition der technologischen Spezifikationen kommen verschiedene und verschieden kombinierter Materialien zum Einsatz, die mittels mikrosystemtechnischer Fertigungsverfahren appliziert werden. Ein wesentlicher Bestandteil dieser mikrosystemtechnischen Fertigungskette ist die Fotolithographie, die als strukturgebende Größe dient. Im Rahmen dieser Studienarbeit soll in industrieller Kooperation mit Laseroptik Garbsen das vorhandene Fertigungskonzept im Hinblick auf die technologischen Spezifikationen evaluiert und optimiert werden.

Senden Sie mir bitte Ihre aussagekräftige Bewerbungsunterlagen per Mail.

## Art der Arbeit

Studienarbeit

## Voraussetzungen

Strukturierte Arbeitsweise und praktisches, zielorientiertes Denken

## Starttermin

Ab sofort