

Bachelorarbeit

## **Aufbau eines Transmissionsmikroskops**

Im Gegensatz zu gewöhnlichen optischen Abbildungen, bei denen das reflektierte Licht einer Probe gemessen wird, liefern Transmissionsmessungen Informationen über die Absorption und Streuung des Lichts im Material. Dazu muss das Licht durch die Probe geleitet und anschließend detektiert werden.

Ziel dieser Arbeit ist der Aufbau eines Transmissionsmikroskops, das für Absorptions- und Photolumineszenz-Messungen an atomar dünnen Halbleitern geeignet ist. Dazu soll der bestehende Aufbau in Reflexionsgeometrie mit Laser- und Weißlicht-Quelle um die Detektion des Transmissionlichts erweitert werden.

### **Interesse geweckt?**

Kontakt:

Iris Nihues

[iris.nihues@uni-muenster.de](mailto:iris.nihues@uni-muenster.de)

Mehr Information auf unserer Webpage:

[www.uni-muenster.de/Physik.PI/nihues](http://www.uni-muenster.de/Physik.PI/nihues)