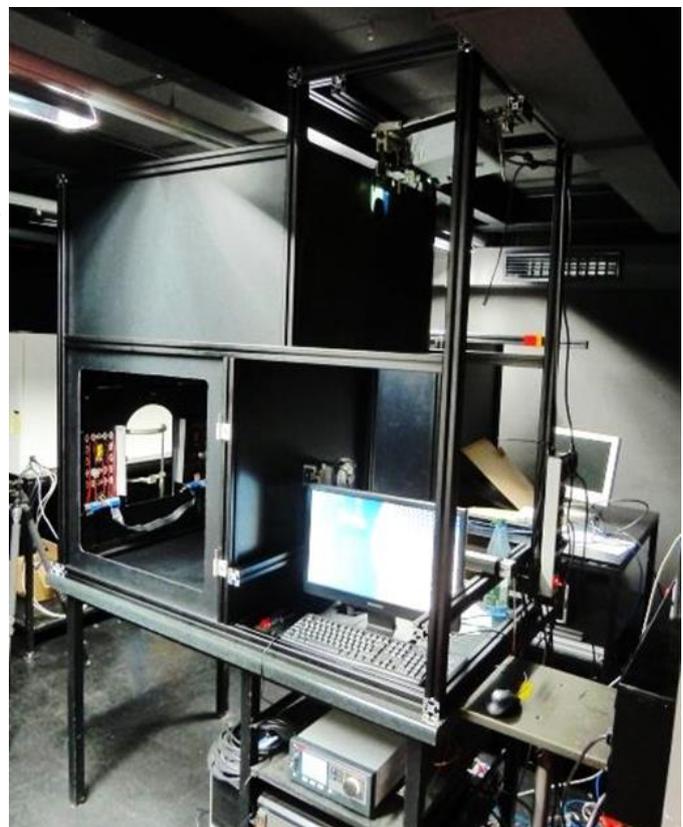
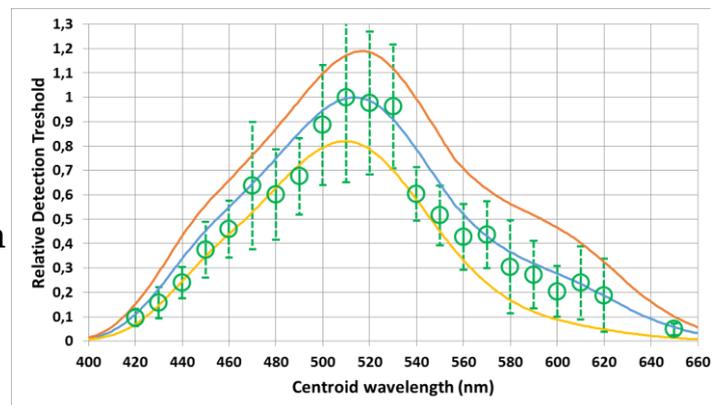


# Überprüfung der Additivität von spektralen Detektionsfunktionen

## Implementierung von Hardwaretreibern in LabVIEW zur anschließenden Verwendung

Es existiert ein Aufbau mit welchem Detektionsversuche durchgeführt wurden. Daraus wurden spektrale Detektionsfunktionen bestimmt. Ziel der Arbeit ist es einen Versuch am bestehenden Aufbau zu entwickeln um die Additivität der Kurven zu überprüfen. Dazu sollen sowohl quasi monochromatische, als auch spektral breitbandige Targets auf ihre Strahldichteschwellwerte untersucht werden. Final soll ein Probandentest mit einigen Versuchssubjekten durchgeführt und die Additivität der bereits vorhandenen Detektionskurven überprüft und mit der der  $V(\lambda)$ -Funktion verglichen werden.



### Gewünschte Voraussetzungen

- Grundkenntnisse der Lichttechnik und Optik

### Ansprechpartner

Daniel Englisch

englisch@lichttechnik.tu-darmstadt.de

06151-22875

Weitere Arbeiten unter <http://www.lichttechnik.tu-darmstadt.de/lehre/studentische-arbeiten/>