# FLORIAN HARTMANN

florian.hartmann@email.de
+49 151 72638491
Jena
linkedin.com/in/florianhartmann

## PROFIL

Physiklaborant mit über 5 Jahren Berufserfahrung in optischer Messtechnik und Laserprüfung, aktuell im Prüffeld eines Laserherstellers im Zweischichtbetrieb. Erfahren in Interferometrie, Spektroskopie und Kalibrierung von Messmitteln sowie in der Auswertung von Messreihen mit Python und LabVIEW.

## KENNTNISSE

- Interferometrie
- Spektroskopie
- Kalibrierung
- Lasermesstechnik
- Strahlqualität
- LabVIEW
- Python
- CAQ-System
- Autokollimator
- Vakuumtechnik

## SPRACHEN

Deutsch • Muttersprache
Englisch • B2

## ZERTIFIKATE

**Laserschutzbeauftragter nach OStrV und TROS Laserstrahlung**
TÜV Thüringen • 05/2023

## BERUFSERFAHRUNG

### Physiklaborant

Saaletal Lasersysteme GmbH • Jena • 03/2023 - heute
Hersteller von Faserlasern für die Materialbearbeitung, Prüffeld mit 14 Messplätzen.

- Endprüfung von rund **60** Faserlasern pro Monat auf Leistung, Strahlqualität und Spektrum
- Interferometrie an optischen Komponenten mit Ebenheitsmessung bis Lambda/20
- Kalibrierung von 120 Leistungsmessköpfen pro Jahr nach Prüfanweisung, rückführbar auf DAkkS-Normale
- Auswertung der Messreihen mit Python und LabVIEW automatisiert, Prüfzeit pro Gerät um 25 % verkürzt

### Physiklaborant (Arbeitnehmerüberlassung)

Thüringer Technikpersonal GmbH, Einsatz in der Optikfertigung
Jena
02/2021 - 02/2023
Einsatz in der Qualitätsprüfung eines Herstellers von Präzisionsoptik.

- Messung von Linsen und Prismen mit Autokollimator und Interferometer, rund **200** Teile pro Woche
- Spektroskopie an Beschichtungen: Transmission und Reflexion mit dem UV-VIS-Spektrometer
- Dokumentation der Prüfergebnisse im CAQ-System und Sperrung fehlerhafter Lose
- Mitarbeit an 3 Messsystemanalysen zur Fähigkeit neuer Prüfplätze

### Auszubildender Physiklaborant

Institut für Angewandte Photonik Jena e.V. • Jena
09/2017 - 01/2021
Ausbildung in Optik, Elektronik, Vakuumtechnik und Messdatenauswertung.

- Aufbau von Versuchen zu Optik, Elektronik und Vakuumtechnik in **4** Forschungsgruppen
- Löten und Inbetriebnahme von Messschaltungen für Photodioden
- Abschlussprüfung vor der IHK mit 87 Punkten bestanden

## AUSBILDUNG

### Ausbildung Physiklaborant (IHK)

Staatliche Berufsbildende Schule Jena-Göschwitz • Jena
09/2017 - 01/2021
Physiklaborant

### Allgemeine Hochschulreife

Angergymnasium Jena • Jena • 08/2009 - 06/2017
Leistungskurse Physik und Mathematik