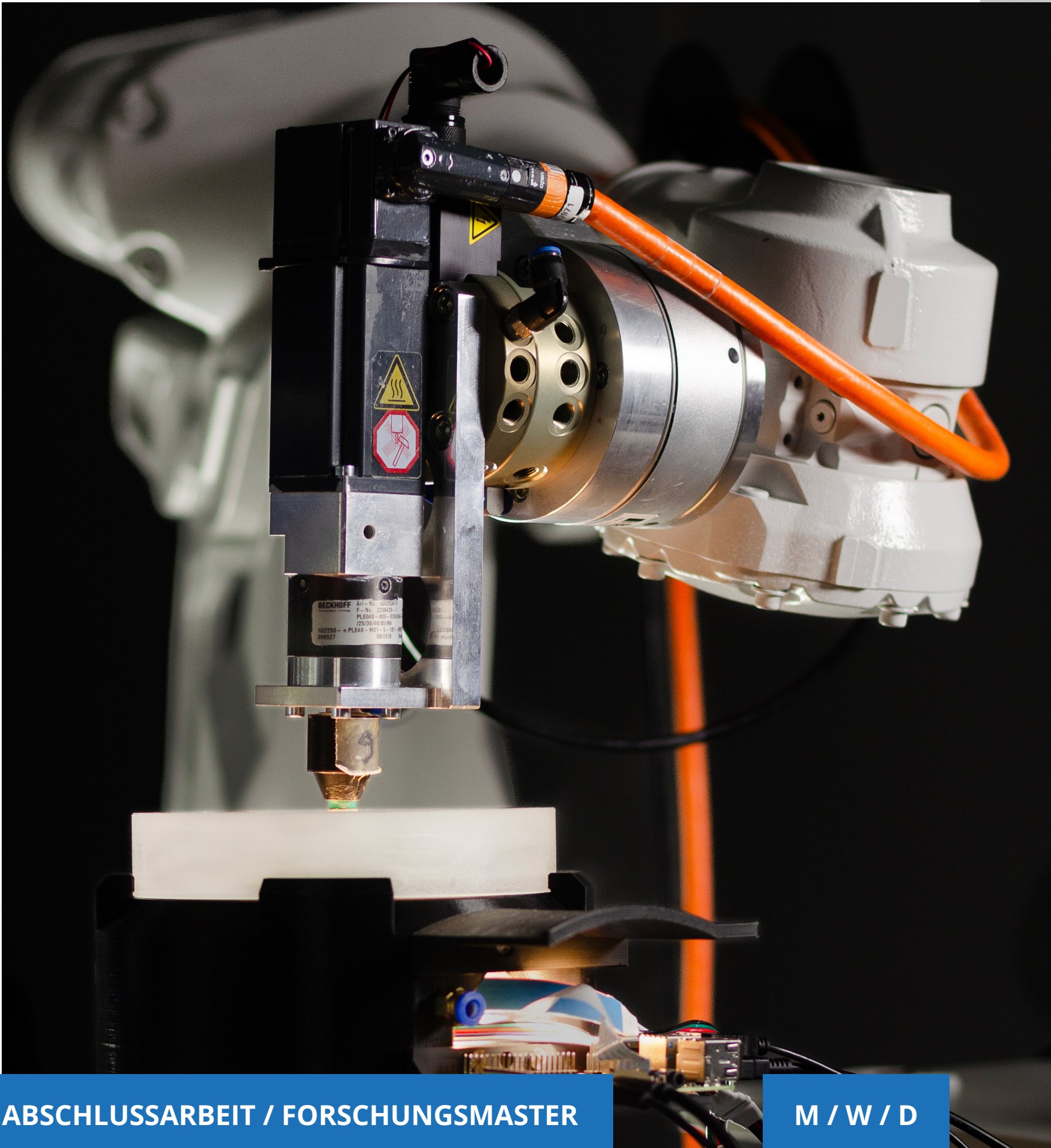




ABSCHLUSSARBEIT / FORSCHUNGSMAS

M / W / D

**Verbesserung der Qualität und Effizienz
in Polierprozessen**

deine Aufgaben

- forschen nach innovativen und wiederholbaren Poliertechniken
- Entwicklung eines automatisierten Polierprozesses
- bedienen von 6DOF Industrierobotern
- Zusammenarbeit mit anderen Forschungs- und Entwicklungsprojekten

dein Profil

- Studium im Bereich Elektronik, Optical Engineering, Photonics, Mechatronik oder ähnlichem / relevante Job Erfahrung
- gute Programmierkenntnisse wünschenswert
- Kenntnisse in Maschinenbau, Roboterdesign, Elektronik, Informatik oder Optik
- lernfreudig, selbst motiviert und verantwortlich

was wir bieten

- Abschlussarbeit oder Forschungsmaster (MSD/AMM) mit fachbezogener Betreuung
- flexible Arbeitszeiten
- Zusammenarbeit in einem jungen Team
- konstruktives Feedback
- interessante Karrieremöglichkeiten

ZOT

Das **Zentrum** für Optische Technologien (ZOT) ist das Forschungszentrum des Bachelor Studiengangs Optical Engineering und des Masterstudiengangs Applied Photonics (APH), sowie der beiden Forschungsmaster Advanced System Designs (MSD) und Advanced Materials and Manufacturing (AMM).

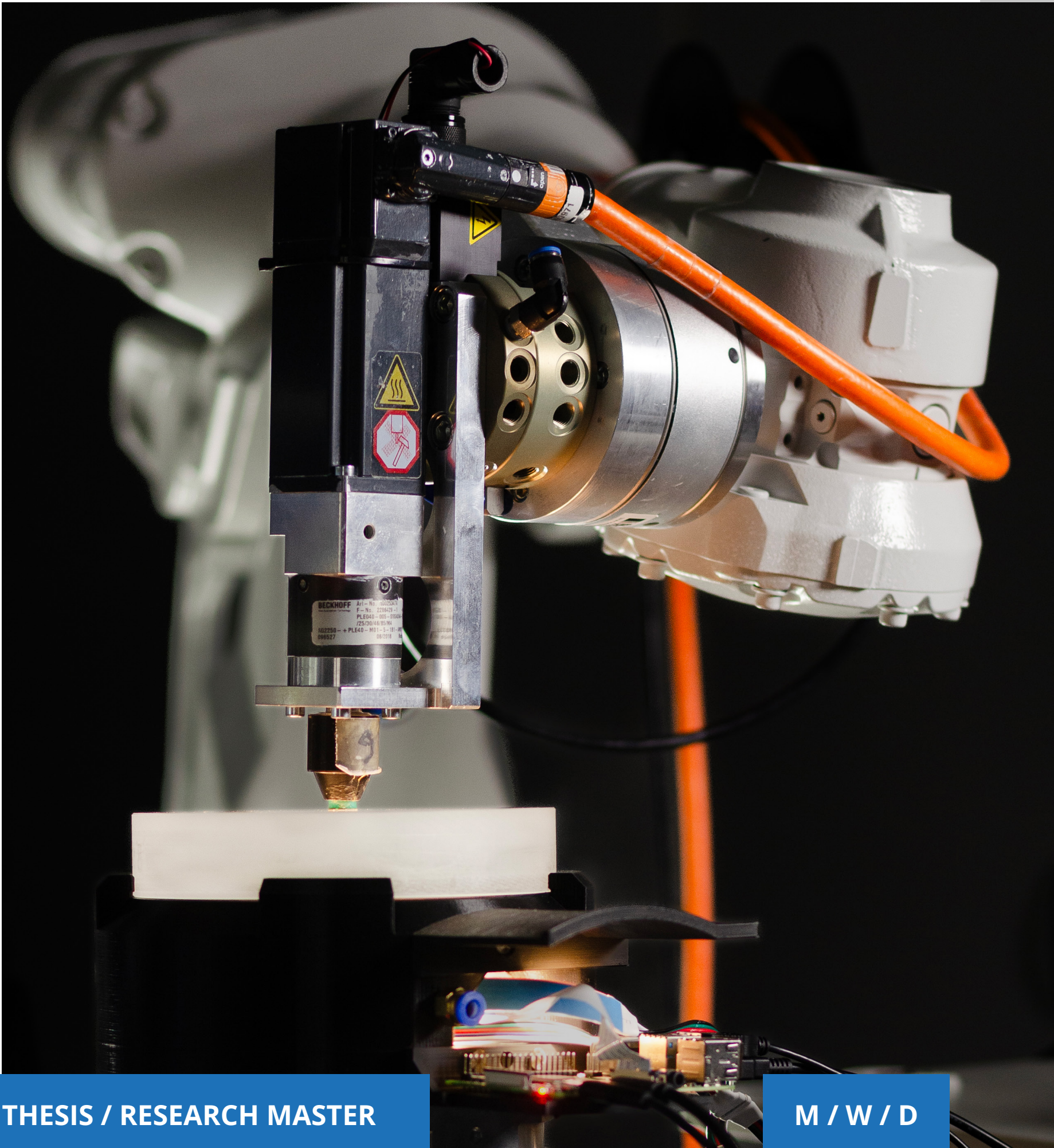
Wir führen in den Bereichen der optischen Technologien, Robotik, optischen Messtechnik und optischen Politur grundlagen- und anwendungsorientierte Forschungsprojekte mit der Industrie und anderen Hochschul- und Universitätspartnern durch.

Unser Team besteht aus wissenschaftlichen Mitarbeitern, Doktoranden und Studenten aus den Bereichen Optik, Informatik, Elektronik und Mechatronik.

Kontakt

Prof. Rainer Börret
+49 7361 576-3482
rainer.boerret@hs-aalen.de

Hochschule Aalen
Zentrum für Optische Technologien
Beethovenstraße 1
D-73430 Aalen



THESIS / RESEARCH MASTER

M / W / D

Improving the Quality and Effectiveness of Polishing Processes

your responsibilities

- Exploration of innovative and replicable polishing techniques
- Development of an automated polishing process
- Operation of 6DOF industry robots
- Collaboration with other research and development projects

your profile

- Degree / enrolled in electronics, optical engineering, photonics, mechatronics or similar / relevant job experience
- Good programming knowledge desired
- Mechanical and optical engineering skills
- Proficiency in robotics design, programming or electronics
- Open to learning, self-motivated and responsible

what we offer

- Thesis or MRes (MSD/AMM)
- Flexible working hours
- Working in a young team
- Constructive feedback
- Good career opportunities

ZOT

The research **Center** for Optical Technologies (ZOT) is part of the Bachelor's degree program Optical Engineering, Master's degree program Applied Photonics (APH) and the two research Master's degree programs Advanced System Designs (MSD) and Advanced Materials and Manufacturing (AMM).

In collaboration with industry partners and other universities, we conduct application oriented and fundamental research projects in the fields of robotics, optical technologies and measurement and optical polishing.

We are research associates, postgraduates and students with backgrounds in Computer Science, Optics, Electronics and Mechatronics.

contact

Prof. Rainer Börret
+49 7361 576-3482
rainer.boerret@hs-aalen.de

Hochschule Aalen
Zentrum für Optische Technologien
Beethovenstraße 1
D-73430 Aalen