

Masterarbeit (30 ECTS)

Arbeitstitel: Entwicklung einer Optik für ein Lichtschnittsensormodul

In Kooperation mit: NEXTSENSE GmbH

 NEXTSENSE

Ausgangssituation:

Für einen nach dem Lichtschnittverfahren arbeitenden Sensor konnte am Markt kein geeignetes Objektiv für die Kamera gefunden werden. Aufgabe der Arbeit ist das Design und der Bau eines optimierten Linsensystems für die spezielle Aufgabe sowie die Vermessung der relevanten optischen Parameter wie Schärfeverteilung, Auflösung, Vignettierung etc., sowie der Vergleich dieser Parameter mit am Markt erhältlichen Objektiven.

Auftraggeber:

Nextsense GmbH
Straßganger Straße 295
8053 Graz

Organisatorisches:

- Betreuung TU Graz: Prof. Alexander Bergmann
- Voraussetzungen: abgeschlossenes Bachelorstudium in Elektrotechnik oder Information and Computer Engineering
- Beginn: ab sofort
- Arbeitsplatz: IES, Inffeldgasse 10/II, 8010 Graz
- Entlohnung: nach Vereinbarung

Kontakt: Alexander Bergmann (alexander.bergmann@tugraz.at); +43 (0) 316 873 3340