



Masterarbeit / Diplomarbeit
im Bereich
Elektrotechnik und Informationstechnik

Firma:

Die TriDiCam GmbH ist ein Spin-Off Unternehmen des Fraunhofer Institutes, Duisburg und beschäftigt sich mit der Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von 3D Time-of-Flight Bildsensoren

Thema:

3D Entfernungsmessung in der Anwendung

Themenbeschreibung:

Aktuelle und Zukünftige 3D Technologien sollen theoretisch analysiert und verglichen werden, darunter Sensorsysteme wie Ultraschall, Radar, Triangulation, Stereovision, Time-of-Flight Verfahren usw. Durch Testmessungen sollen die Technologieaussagen gefestigt werden. Ein äußerst zukunftssträchtiges Thema.

Voraussetzungen:

- Interesse und Erfahrung im Bereich Messtechnik
- Interesse an Zukunftstechnologien
- Blick für das Wesentliche

Anzahl Teilnehmer/innen: 1 Studierende/r

Charakter der Arbeit: 30% Praxis / 70 % Theorie

Wir bieten:

Einen interessanten und interdisziplinären Forschungsbereich und die Möglichkeit praxisrelevantes Wissen eigenhändig zu erlernen.

Ansprechpartner:

Stefan Schwope
Tel: 0203 / 3783-211
E-Mail: stefan.schwope@tridicam.de