



Projekt-, Studien- oder Bachelorarbeit im Bereich
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:

Entwicklung eines Lasersystems zur 3D Szenen Beleuchtung

Themenbeschreibung:

Zur Beleuchtung einer 3D Szene soll eine 3D Laserbeleuchtung entwickelt werden. Dazu soll das optische System ausgelegt, die benötigte Laserleistung berechnet und ein Prototypen-System zur Tiefenvermessung umgesetzt werden. Die Ausgabedaten solch eines Prototypensystems können z.B. zur Steuerung von Spielekonsolen mit Gesten verwendet werden.

Voraussetzungen:

- Interesse und Erfahrung in Optik- und Hardwareentwicklung
- Interesse an Zukunftstechnologien
- Blick für das Wesentliche

Anzahl Teilnehmer/innen: 1-3 Studierende/r

Charakter der Arbeit: 50% Praxis / 50 % 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