



**opdi-tex** GmbH

Wir bringen Maschinen das Sehen bei

Die opdi-tex GmbH entwickelt und fertigt für ihre Partner in der Industrie spezielle Kamerasysteme mit integrierter Auswertung für den industriellen Einsatz.

Dabei designen wir alles von der Lichtquelle über komplexe Hardware auf SoC Basis bis zur Auswertung und zur Bedienerschnittstelle. Unsere Produkte sind dabei häufig unter dem Namen des Kunden zu finden und helfen deren Fertigung zu automatisieren. Einsatzgebiete sind Verpackungsmaschinen, Automobilproduktion, textile Herstellung und viele andere.

Für Studenten der Fachrichtungen Technische Informatik, Elektrotechnik und Informatik besteht die Möglichkeit Werkstudententätigkeiten, Praxissemester sowie Projekt-, Bachelor- und Masterarbeiten in unserer Entwicklungsabteilung durchzuführen. Es ist auch eine Zusammenarbeit im Rahmen eines Forschungsmaster (MAPR) möglich. Die Bereiche dafür sind beispielsweise:

- Hard-/Software Co-Design für Bildverarbeitung auf FPGAs
- Entwicklung von Software für Linux im Kernel- und User-Mode
- Bildverarbeitung im Bereich Objekterkennung und Strukturanalyse
- Deep Learning
- Neuronale Netze
- weitere nach Rücksprache

Wir bieten an, in einem jungen und hoch motivierten Team zu arbeiten, an immer wieder herausfordernde Aufgaben zu gelangen und diese auch umzusetzen. Somit ist es möglich, in Kontakt mit neuesten Technologien zu kommen und diese auch zu erproben.

Die Durchführung erfolgt in Zusammenarbeit mit einem unserer Entwickler, der die Arbeit betreut. Dabei setzen wir eine aktive, eigenverantwortliche und selbständige Mitarbeit voraus.

Bei Interesse stehen wir für weitere Fragen gerne zur Verfügung.

Kontakt:     opdi-tex GmbH  
                  Andreas Gareis  
                  Gewerbering 9  
                  86922 Eresing  
                  Tel. +49 8193 937103  
                  a.gareis@opdi-tex.de