



Das 3Dvisionlab der Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt

eine Akademische Mitarbeiterin oder Mitarbeiter (m/w/d) für (KI-basierte) industrielle Bildverarbeitung, in Teilzeit

Das [3Dvisionlab](#) der Hochschule Kempten ist ein Labor für optische Messtechnik und Computer Vision, das sich stark in Forschung und Lehre engagiert. Im Umfeld des Labors arbeiten 11 wiss. Mitarbeitende und 3 Forschungsprofessoren zusammen mit Partnern aus Forschung und Industrie an der Entwicklung neuer Messsysteme und am Wissenstransfer in die Anwendung. Zur Unterstützung bei der automatisierten Bildverarbeitung zur Qualitätsbeurteilung von Bauteilen suchen wir Verstärkung mit Bachelorabschluss. Wir **fördern in besonderem Maße die Kombination von Studium und wissenschaftlicher Arbeit**, so dass die Teilzeit-Stelle ideal mit einem Teilzeit-Masterstudium an der Hochschule kombiniert werden kann.

Ihre Aufgaben:

- Erstellen von Konzepten zur automatischen Detektion und Klassifikation von Oberflächendefekten bei verschiedenen Bauteilen, insbesondere bei Aluminium-Gussteilen und Kunststoff-Spritzguss.
- Implementierung und Untersuchung von verschiedenen Ansätzen zur automatisierten Fehlerdetektion.
- Zusammenarbeit mit Industriepartnern zum Abgleich der Leistungsfähigkeit von Bildverarbeitungsansätzen mit Anforderungen aus der Industrie.
- Mitwirkung bei der Veröffentlichung auf wissenschaftlichen Konferenzen und in Fachmagazinen

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor) aus dem Bereich der **Informatik, Physik**, der **Ingenieurwissenschaften**, oder der **Photonik**.
- Kenntnisse der Bildverarbeitung, klassisch und mit neuronalen Netzen.
- Ein ausgeprägtes analytisch-konzeptionelles Denkvermögen und eine methodisch-strukturierte, selbstständige Arbeitsweise und Eigeninitiative.
- Sicheres Auftreten und gute kommunikative Fähigkeiten.

Wir bieten Ihnen:

- Einen vorerst auf **18 Monate befristeten** Arbeitsvertrag mit 50% Teilzeit; eine Verlängerung des Vertrages wird bei entsprechenden Voraussetzungen angestrebt.
- Bezahlung nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L) in der Entgeltgruppe 10.
- Eine interessante, abwechslungsreiche und herausfordernde Tätigkeit im motivierten und interdisziplinären Team des 3Dvisionlab.
- hohe zeitliche Flexibilität sowie die Möglichkeit zu mobilem Arbeiten.
- Umfassende Weiterbildungs- und Fortbildungsangebote, betriebliches Gesundheitsmanagement, sowie Sozialleistungen nach den Regelungen des öffentlichen Dienstes (insbesondere zusätzliche Altersversorgung)

Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerbende werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Die Hochschule Kempten engagiert sich für Gleichstellung, Diversity und die Vereinbarkeit von Beruf und Familie. Sie strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an, daher werden sie ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen.

Neugierig? Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Prof. Dr. Bernd Pinzer (bernd.pinzer@hs-kempten.de) oder Prof. Dr. Michael Layh (michael.layh@hs-kempten.de). Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungen bis 12. Februar per Email ein.