

# htw saar

## Kennziffer 48/21 Stellenausschreibung

Die Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) ist eine der forschungsstärksten anwendungsorientierten Hochschulen in Deutschland. Aktuell studieren rund 6000 Studierende an der Hochschule in den Fakultäten für Architektur und Bauingenieurwesen, Ingenieur-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften. Die htw saar ist international ausgerichtet; sie ist Mitglied der European University Association und verfügt über ein Netzwerk von über 50 internationalen Hochschulpartnerschaften. Zwölf internationale Studiengänge werden mit der Université de Lorraine im Rahmen des Deutsch-Französischen Hochschulinstituts (DFHI) angeboten.

Die Fakultät für Ingenieurwissenschaften sucht im Rahmen des BMBF-Forschungsprojektes „Digibauen“ für die Forschungsgruppe AutomaTiQ zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit und befristet bis zum 30.06.2024

**eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d).**

### Das Aufgabengebiet umfasst:

- Verantwortliche Steuerung und Durchführung der Forschungsarbeit im Rahmen des Projektes „Digibauen“
- Erfassung des Standes der Technik und regelmäßige Updates der Literaturrecherche
- Entwicklung von künstlich intelligenten Algorithmen für die automatisierte Auswertung von optischen und volumetrischen Messdaten
- Prototypische Umsetzung einer entworfenen Softwarearchitektur sowie dessen Design und Implementierung
- Partnereinbindung bei der Validierung und Auswertung der Projektergebnisse
- Zusammenfassung der Projektergebnisse, Verfassen der Projektberichte und deren Veröffentlichung
- Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen zu den erarbeiteten Forschungsergebnissen
- ggf. Übernahme von Lehrveranstaltungen im Umfang von 4 LVS

### Einstellungsvoraussetzungen sind:

- Erfolgreich abgeschlossenes und in Deutschland anerkanntes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Uni-Diplom) der Fachrichtung Informatik oder Elektrotechnik
- Programmierkenntnisse in MATLAB, Python, Pytorch oder C++
- vorzugsweise Kenntnisse im Bereich der Signal- und Bildverarbeitung, besonders in der Umsetzung mittels maschinellen Lernens (Deep Learning) und maschinellen Sehens (Computer Vision)
- von Vorteil sind fundierte Erfahrungen im Bereich zerstörungsfreier Prüftechniken, insbesondere in Thermographie
- Exzellente Kommunikations- und Teamfähigkeit
- B2-Englischkenntnisse sowie C1-Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Wir erwarten die Fähigkeit zum selbständigen und wissenschaftlichen Arbeiten in unserer Gruppe, Reisebereitschaft, Führerschein der Klasse B und setzen das Interesse an innovativen Fragestellungen voraus.



Die Eingruppierung richtet sich nach den Vorschriften des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Vorgesehen ist die Entgeltgruppe 13.

Als zertifizierte Hochschule fördern wir aktiv die Vereinbarkeit von Familie und Beruf und bieten Ihnen familiengerechte Arbeitsbedingungen sowie eine hausnahe Kita. Im Rahmen der tatsächlichen Durchsetzung der Gleichberechtigung von Frauen und Männern und der gesetzlichen Maßgabe, die Unterrepräsentanz von Frauen innerhalb des Geltungsbereichs eines bestehenden Frauenförderplans zu beseitigen, ist die Hochschule an der Bewerbung von Frauen besonders interessiert. Die htw saar setzt sich für Diversität und Chancengerechtigkeit ein. Bewerbungen schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt; bitte legen Sie den Nachweis bei. Wir begrüßen zudem ausdrücklich Bewerber und Bewerberinnen aller Nationalitäten. Angaben über ehrenamtliche Tätigkeiten sind erwünscht.

Mit Ihrer Bewerbung erklären Sie sich mit der Erhebung, Verarbeitung und Nutzung Ihrer Bewerberdaten zur Durchführung des Bewerbungsverfahrens gemäß DS-GVO einverstanden. Nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens werden die Daten nach Ablauf der gesetzlichen Frist gelöscht.

Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige und vollständige Bewerbung, die Sie bitte unter Angabe der Kennziffer bis zum 15.06.2021 bevorzugt an die E-Mail-Adresse [bewerbung@htwsaar.de](mailto:bewerbung@htwsaar.de) senden.

Alternativ senden Sie bitte die Bewerbung postalisch an:

**Personalabteilung der Hochschule für Technik und Wirtschaft**  
Goebenstraße 40, 66117 Saarbrücken

Aus Kostengründen kann eine Rücksendung Ihrer Bewerbungsunterlagen nicht erfolgen. Es sollten daher keine Originale sowie Schnellhefter, Sichthüllen etc. eingereicht werden. Nähere Informationen finden Sie im Internet auf unserer Homepage unter [www.htwsaar.de](http://www.htwsaar.de). Bei Fragen steht Ihnen die Personalabteilung telefonisch unter 0681/5867-591 oder per E-Mail unter [bewerbung@htwsaar.de](mailto:bewerbung@htwsaar.de) zur Verfügung.

