



Die **Brandenburgische Technische Universität Cottbus–Senftenberg (BTU)** ist eine junge aufstrebende Universität und die einzige Technische Universität des Landes Brandenburg. Mit mehr als 1.500 Beschäftigten ist die BTU einer der größten Arbeitgeber in der Lausitz und kann hier vor allem durch ihre Vereinbarkeit von Beruf und Familie überzeugen.

Das Projekt „SpreeTec\_neXt“ ist eines der großen Strukturwandelvorhaben an der BTU Cottbus-Senftenberg. In einem modern ausgestatteten Arbeitsumfeld erforschen mehr als 30 wissenschaftliche und technische Mitarbeitende aus unterschiedlichen Fachbereichen neue Fertigungstechnologien für Komponenten und Systeme der dezentralen Energietechnik. In diesem Rahmen bieten wir abwechslungsreiche und vielseitige Tätigkeiten.

Für die Mitarbeit im Projekt „SpreeTec\_neXt“ sucht das **Fachgebiet Füge- und Schweißtechnik** der BTU Cottbus-Senftenberg zum nächstmöglichen Zeitpunkt

**2 Techniker\*innen (m/w/d)**

Schwerpunkt: Fertigung

Vollzeit, **E9b TV-L**, befristet bis 31.12.2029

**Kennziffer: 76/24**

**1 Techniker\*in (m/w/d)**

Schwerpunkt: Werkstoff- und Prüftechnik

Vollzeit, **E9b TV-L**, befristet bis 31.12.2027

**Kennziffer: 77/24**

**Das sind Ihre Aufgaben:**

- Technische Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Untersuchungen auf dem Gebiet der Füge- und Schweißtechnik bzw. der metallbasierten additiven Fertigung
- Verantwortung und Betreuung von Versuchsanlagen inklusive der Einrichtung, Programmierung und Bedienung sowie Integration von Messtechnik und Sensorik
- Aktive Beteiligung bei der technischen Entwicklung von Untersuchungsmethoden, Versuchsaufbauten und an der Planung und Optimierung von Abläufen und Prozessen in Abstimmung mit den wissenschaftlichen Mitarbeitenden

**Schwerpunkt Fertigung:**

- Umgang mit automatisierten Anlagen zur schweißtechnischen und additiven Fertigung, technische Planung, Vorbereitung, Durchführung sowie Aus- und Bewertung von fertigungstechnischen Untersuchungen, Qualitätskontrolle und Ableitung technischer Optimierungen.

**Schwerpunkt Werkstoff- und Prüftechnik:**

- Betreuung von Prüfanlagen und Messtechnik, Umsetzung von Versuchsproben, technische Planung und Vorbereitung sowie Durchführung von Prüfversuchen, Auswertung der Prüfergebnisse, metallographische Untersuchungen.

**Das bringen Sie mit:**

Sie haben eine Ausbildung zur/zum staatlich geprüften Techniker\*in bzw. Techniker\*in in der Fachrichtung Maschinentechnik, Fertigungstechnik, Werkstoff- und Prüftechnik, Mechatronik oder in einer vergleichbaren Fachrichtung erfolgreich abgeschlossen oder bringen vergleichbare Kenntnisse und Fähigkeiten mit.

Auf dem Gebiet der Verarbeitung von metallischen Werkstoffen, Fertigungsverfahren oder der Werkstoff- und Prüftechnik, idealerweise im Umfeld der Füge- und Schweißtechnik, additiven Fertigung oder verwandter Verfahren können Sie Kenntnisse und Erfahrungen zurückgreifen.

Der Umgang mit automatisierter und digitalisierter Technik sowie mit Software zur Bauteil- und Fertigungsvorbereitung bzw. Prüfvorbereitung (z. B. CAD/CAE) und zur Datenauswertung ist Ihnen vertraut.

Für den Schwerpunkt Fertigung sind Programmier- und Bedienkenntnisse im Umgang mit technischen Systemen, Anlagen und Vorrichtungen, z. B. im Umgang mit Robotertechnik, wünschenswert.

Für den Schwerpunkt Werkstoff- und Prüftechnik sind vertiefte Kenntnisse und Erfahrungen in der Metallographie und der mechanischen Prüfung wünschenswert.

Ein ausgeprägtes Interesse an abwechslungsreichen Herausforderungen, praktisches Geschick, Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie eine selbständige Arbeitsweise runden Ihr Profil ab. Gute Deutschkenntnisse setzen wir voraus.

Als Ansprechpartner für weiterführende Informationen steht Ihnen Dr.-Ing. Ralf Ossenbrink gerne zur Verfügung; E-Mail: [spreetecnext+bewerbungen@b-tu.de](mailto:spreetecnext+bewerbungen@b-tu.de).

### **Wir bieten Ihnen:**

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und bieten Ihnen abwechslungsreiche und vielseitige Aufgaben mit hohem Entwicklungspotenzial. In unseren Forschungslaboren erwartet Sie eine moderne technische Ausstattung, die u. A. robotergestützte Schweißsysteme, Anlagen zur pulverbettbasierten additiven Fertigung sowie die Werkstoffanalytik und -prüfung umfasst. In diesem Umfeld werden Sie von einem aufgeschlossenen, motivierten Team im Arbeitsalltag begleitet.

Wenn Sie den Wandel in der Lausitz aktiv mitgestalten wollen, werden Sie ein Teil der BTU-Familie. Wir freuen uns, Sie kennenzulernen.

Die BTU Cottbus-Senftenberg engagiert sich für Chancengleichheit und Diversität und strebt in allen Beschäftigtengruppen eine ausgewogene Geschlechterrelation an. Personen mit einer Schwerbehinderung sowie diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt.

Auf die Vorlage von Bewerbungsfotos wird verzichtet.

Bitte beachten Sie die näheren [Hinweise zum Auswahlverfahren](#) auf der Internetseite der BTU.

Ihre Bewerbungsunterlagen im PDF-Format (mit maximal 5 MB) richten Sie bitte **unter Angabe der Kennziffer** ausschließlich per E-Mail bis zum 21.05.2024 an **Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg**, E-Mail: [spreetecnext+bewerbungen@b-tu.de](mailto:spreetecnext+bewerbungen@b-tu.de).



**Veröffentlicht: 08.04.2024**

**Gültig bis zum 21.05.2024**