

HiWi Stelle – Computertomographische Bauteilprüfung



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Research Assistant – Computertomographic Component Testing

BetreuerIn Janosch Günzel, M. Sc.
Bearbeitung ab März; 15 h/Monat

E-Mail guenzel@ptu.tu-darmstadt.de

Telefon 06151-16-23177

Gebäude L1|01 Raum 383

Voraussetzungen zuverlässig; muttersprachliche Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

- Masterthesis
- Bachelorthesis
- Forschungsseminar
- ADP
- ARP

- Theoretisch
- Experimentell
- Konstruktiv
- Numerisch

- HiWi-Stelle
- WiMi-Stelle

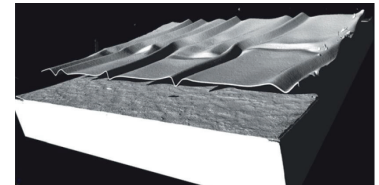
Gesucht wird ein Hiwi zur Durchführung von computertomographischen Bauteilprüfungen. Die Anlage befindet sich an der Materialprüfanstalt (MPA) in der Stadtmitte. Nach einer umfangreichen Einarbeitungsphase durch den bisherigen Hiwi (Studium beendet) und die MPA ist es die Aufgabe Bauteile von Mitarbeitern des PtU zu prüfen. Hierzu wird in Zusammenarbeit mit dem/der jeweiligen Mitarbeiter/-in des PtU eine Prüfvorschrift erstellt nach der die Bauteile geprüft werden. Aufgrund der räumlichen Trennung des Instituts und der Anlage ist eine offene, kommunikative Art Voraussetzung, um unnötige Wege zwischen den Standorten zu vermeiden. Darüber hinaus wird ein selbständiges und verantwortungsvolles Arbeiten erwartet.

Als Hiwi für die CT-Bauteilprüfung erhältst du umfangreiche Einblicke in die Forschungsarbeiten des PtU sowie die Möglichkeiten der CT-Bauteilprüfung als zerstörungsfreies Prüfverfahren.

In einem persönlichen Gespräch können wir die Arbeitsinhalte anhand von bereits durchgeführten Messaufgaben gerne genauer besprechen.



CT-System
Quelle: www.gemeasurement.com



CT-Aufnahme eines Schichtverbundes