

Pressemitteilung des Instituts für Füge- und Schweißtechnik der Technischen Universität Braunschweig  
19. Dezember 2018

## Zwei Nachwuchswissenschaftler des Instituts für Füge- und Schweißtechnik erhalten den Dr. Kurt Baumgärtel-Preis

Bereits zum vierten Mal wurde am Institut für Füge- und Schweißtechnik der TU Braunschweig der Dr. Kurt Baumgärtel-Preis für Fügetechnik verliehen. Der mit insgesamt 2500 € dotierte Preis wird an Absolventen und Studierende vergeben, die in einer studentischen Arbeit einen bemerkenswerten Beitrag zu füge- und schweißtechnischen Fragestellungen geleistet haben. Der Braunschweiger Ulrich Baumgärtel stiftet den Preis in Erinnerung an seinen Vater Dr. Kurt Baumgärtel, der den Grundstein für die schweißtechnische Forschung und Lehre an der Carolo-Wilhelmina legte.



Der mit 1500 € dotierte Preis für die beste Bachelorarbeit wurde in diesem Jahr an Arne Ziemer verliehen, der sich mit der dreidimensionalen Visualisierung von Schweißnähten in computertomographischen Daten mit Hilfe von Fremdkörpern befasste.

*Bildunterschrift (von links nach rechts): Ulrich Baumgärtel (Stifter), Arne Ziemer (Preisträger), Maren Sarpe (Preisträgerin), Prof. Klaus Dilger (Institutsleiter)*  
*Bildrechte: ifs TU Braunschweig, Foto: Markus Köhler*

Für die beste Studienarbeit 2018 wurde Maren Sarpe ausgezeichnet, sie erhielt ein Preisgeld in Höhe von 1000 €. Die angehende Maschinenbauerin hat sich in ihrer Arbeit mit der Verarbeitung und Charakterisierung besonderer Werkstoffe beschäftigt, die während des Schweißens hinzugefügt werden. Dank ihrer Ergebnisse kann zukünftig besser eingeschätzt werden, welche Schweißzusätze auch bei niedrigen Temperaturen nicht versagen.

Institutsleiter Prof. Dr.-Ing. Klaus Dilger zeigte sich hoch erfreut und dankte dem Stifter Ulrich Baumgärtel: "Durch den Dr. Kurt Baumgärtel-Preis können wir junge Nachwuchswissenschaftler motivieren und gleichzeitig die große Bandbreite und Qualität der Forschung deutlich machen, die sich an unserem Institut auch schon in der Arbeit der Studierenden zeigt."

### **Ansprechpartner für die Presse:**

Prof.-Dr.-Ing. Klaus Dilger  
Technische Universität Braunschweig  
Institut für Füge- und Schweißtechnik  
Langer Kamp 8, 38106 Braunschweig  
0531-39195500, k.dilger@tu-braunschweig.de