

## PRESSEMITTEILUNG

30. November 2020

### WAK-Preise 2020

Der Wissenschaftliche Arbeitskreis der Universitäts-Professoren der Kunststofftechnik WAK prämiert jährlich die besten wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Kunststofftechnik. Ziel ist es, sowohl wichtige Fortschritte in Wissenschaft und Technologie der Kunststoffe zu dokumentieren als auch junge Ingenieurinnen und Ingenieure in ihrer wichtigen Arbeit zu motivieren und zu unterstützen.

Den Wilfried-Ensinger-Preis erhielten Frau M.Sc. Irina Mostovenko für ihre Masterarbeit mit dem Thema „Untersuchung und Bestimmung der Dehnviskosität von gefüllten Polymeren“ (Betreuer Univ.-Prof. Dr.-Ing. Bonten) und Herr Dr. David Christian Berg für seine Dissertation mit dem Thema „An Innovative Approach for Simultaneous Measurement of Cure Shrinkage and Thermal Expansion of Reactive Liquids“ (Betreuer Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ziegmann).

Kontakt

Elisa Seidel

Telefon

+49 711 685 62802

E-Mail

[elisa.seidel@ikt.uni-stuttgart.de](mailto:elisa.seidel@ikt.uni-stuttgart.de)

Anschrift

Wissenschaftlicher Arbeitskreis

Kunststofftechnik WAK

Prof. Christian Bonten (Sprecher)

c/o Universität Stuttgart

Institut für Kunststofftechnik

Pfaffenwaldring 32

70569 Stuttgart



**Mostovenko – Wilfried-Ensinger-Preis Masterarbeit**



**Dr. Berg – Wilfried-Ensinger-Preis Doktorarbeit**

Ausgezeichnet mit dem Oechsler-Preis wurden Herr Simon Shi für seine Masterarbeit mit dem Thema „Simulation of the heat development of reinforced plastics under tribological load considering local effects“ (Betreuer: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Schlarb) und Herr Maximilian Scholle für seine Masterarbeit, Thema „Kunststoffgerechte Gestaltung und anwendungsbezogene Materialauswahl eines Progressivverteilersystems mit hohem Leichtbaupotential“ (Betreuer: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Moritzer).



**Shi – Oechsler-Preis Masterarbeit**



**Scholle – Oechsler-Preis Masterarbeit**

Prämiert mit dem Brose-Preis wurden Herr Maximilian Moosbühler für seine Masterarbeit mit dem Thema: „Konzipierung von Strukturierungswerkzeugen und Untersuchung erster Prozesseinflüsse des formschlüssigen Fügens mittels Vibrations-schweißens“ (Betreuer Univ.-Prof. Dr.-Ing. Drummer) und Herr Dr. Michael Stegelmann für seine Dissertation, Thema „Zur Extrusion amorpher Hochleistungsthermoplast-Rohre mit variabler Wanddicke“ (Betreuer Univ.-Prof. Dr.-Ing. Gude).



**Moosbühler – Brose-Preis Masterarbeit**



**Dr. Stegelmann – Brose-Preis Doktorarbeit**

Den Röchling-Preis erhielten Herr Phil Alexander Knupe-Wolfgang für seine Masterarbeit mit Thema „Entwicklung eines Simulationsmodells zur Berechnung der Temperatur- und Eigenspannungsverteilung beim Fügen von Metall-Kunststoff-Hybrid-Verbindungen“ (Betreuer Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hopmann) und Herr Dr. Dominik Dörr für seine Dissertation, Thema „Simulation of the thermoforming process of UD fiber-reinforced thermoplastic tape laminates“ (Betreuer Univ.-Prof. Dr.-Ing. Elsner).



**Knupe-Wolfgang – Röchling-Preis Masterarbeit**



**Dr. Dörr – Röchling-Preis Doktorarbeit**



**Wilfried-Ensinger Preis** - für die Entwicklung und Beschreibung technischer Kunststoffe für innovative Anwendungen



**Oechsler Preis** - für Methoden und Ansätze zur Entwicklung und Konstruktion von Bauteilen aus Kunststoffen



**Brose Preis** - für neue Verfahren und Techniken bei der Verarbeitung von Kunststoffen



**Röchling Preis** - für neue hybride Werkstoffe, Systeme und Prozesstechniken auf Basis von Kunststoffen

Weitere Informationen zum WAK und zu den WAK-Preisen finden Sie unter [www.wak-kunststofftechnik.de](http://www.wak-kunststofftechnik.de).