

Pressemitteilung November 2021

- Sperrfrist Freitag, 12. November 2021, 18 Uhr -

Feierliche Übergabe der Hanns-Voith-Stiftungspreise 2020 und 2021 an herausragende Nachwuchswissenschaftler*innen

Erstmals seit zweieinhalb Jahren ist die Hanns-Voith-Stiftung wieder in der Lage, die Preisträger*innen in angemessenem, feierlichem Rahmen für ihre hervorragenden Forschungsarbeiten zu ehren. Angesichts der Corona-Pandemie war es der Stiftung weder im Juni bzw. November 2020 noch im Juni dieses Jahres möglich, die Hanns-Voith-Stiftungspreise in der Öffentlichkeit zu übergeben. Daher ist es für die Hanns-Voith-Stiftung eine besondere Freude, heute wieder eine feierliche Übergabe der Stiftungspreise in Heidenheim vornehmen zu können, allerdings unter Beachtung der vorgeschriebenen Hygienemaßnahmen und Einhaltung der strengen 2G-Regel.

In beiden Ausschreibungen 2020 und 2021 konnte die Jury unter Vorsitz von Prof. Dr. Dr. e.h. Dr. h.c. mult. Sigmar Wittig die Stiftungspreise in allen sechs Kategorien (Papier, Neue Werkstoffe, Wirtschaftswissenschaften, Antriebstechnik, Digital Ventures und Wasserkraft) vergeben und zwar jeweils an drei Preisträgerinnen und drei Preisträger. Der Jury-Vorsitzende Prof. Drs. Sigmar Wittig wies bei seiner Würdigung der Forschungsarbeiten darauf hin, dass die 11 ausgezeichneten Masterarbeiten und die prämierte Diplomarbeit in ihren Forschungsgebieten die jeweiligen Bestnoten erhielten. „Alle Forschungsarbeiten zeigen auch ein hohes innovatives Niveau“, so Prof. Drs. Sigmar Wittig.

Die mit jeweils 5.000 Euro ausgezeichneten Preisträger*innen sind:

• in der Kategorie Papier:

im Jahr 2020: Frau Katharina Korb



Frau Katharina Korb hat am Institut für Naturstofftechnik der Technischen Universität Dresden ihre Diplomarbeit mit dem Titel „Reduzierung des spezifischen Frischwasserverbrauchs der PM unter Beachtung der Besonderheiten der Produktion von Spezialpapieren“ erstellt.

im Jahr 2021: Herr Niklas Schäfer



Herr Niklas Schäfer hat am Fachgebiet Papierfabrikation und Mechanische Verfahrenstechnik PMV der Technischen Universität Darmstadt seine Masterarbeit mit dem Thema „Leichtbaupotential durch Faltstrukturen aus Papier als Sandwichkern“ erstellt.

• **in der Kategorie Neue Werkstoffe:**

im Jahr 2020: Frau Kira R. Heins



Frau Kira Renée Heins hat am Institut für Textiltechnik (ITA) der RWTH Aachen University ihre Masterarbeit mit dem Titel „Entwicklung und Realisierung von Konzepten zur Herstellung intelligenter textilverstärkter Betonrohre“ durchgeführt.

im Jahr 2021: Frau Franziska Meyer



Frau Franziska Meyer hat am Institut für Angewandte Materialien Computational Materials Science des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) ihre Masterarbeit mit dem Titel „3D-Versetzungskonfiguration in einem Reibkontakt nach einmaliger Belastung“ durchgeführt.

• **in der Kategorie Wirtschaftswissenschaften:**

im Jahr 2020: Frau Thuy Linh Nguyen



Frau Thuy Linh Nguyen hat an der Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften der Universität Ulm ihre Masterarbeit mit dem Titel „Ein strukturierter Ansatz zum Umgang mit unstrukturierten Daten – Analyse und Methodenentwicklung zur optimalen Auswahl von relevanten Data Mining Tools anhand von aktuellen Anwendungsfällen in der chemischen Industrie“ eingereicht.

im Jahr 2021: Herr Kevin Wiegratz



Herr Kevin Wiegratz hat am Institut für Finanzwirtschaft, Banken und Versicherungen des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) seine Masterarbeit mit dem Titel „Machine Learning Methods in Financial Economics: Recent Applications, Prospects, and the Valuation of Real Estate Assets“ eingereicht.

• in der Kategorie Antriebstechnik:

im Jahr 2020: Herr Ulrich Tutzer



Herr Ulrich Tutzer hat an der Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau (FZG) der Technischen Universität München seine Masterarbeit mit dem Titel „Thermo-elastohydrodynamische (TEHD) Simulation von Kegelrad- und Hypoidzahnkontakten“ verfasst.

im Jahr 2021: Herr Matthias Johannes Bosch



Herr Matthias J. Bosch hat am Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design (IKTD) der Universität Stuttgart seine Masterarbeit mit dem Titel „Numerische Optimierung von Pressverbindungen mit hohen Übermaßen für den Einsatz in elektrischen Maschinen“ verfasst.

• in der Kategorie Digital Ventures:

im Jahr 2020: Herr Achraf Ouald Chaib



Herr Achraf Ouald Chaib hat am Institut für Maschinenelemente und Systementwicklung der RWTH Aachen

University seine Masterarbeit mit dem Titel „Machine Learning: Anomalie-Detektion und Condition Monitoring von Systemen“ erstellt.

im Jahr 2021: Frau Minh Trinh



Frau Minh Trinh hat am Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen der RWTH Aachen University ihre Masterarbeit mit dem Titel „Dynamics Modeling of Serial Robot Kinematics Using a Recurrent Neural Network (RNN) with Physical Plausibility“ erstellt.

• **in der Kategorie Wasserkraft:**

im Jahr 2020: Herr Constantin Schepe



Herr Constantin Schepe hat am Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik der Leibniz Universität Hannover seine Masterarbeit mit dem Titel „Untersuchung des Einflusses von Ungleichförmigkeiten im Luftspalt auf das Betriebsverhalten von Schenkelpol-Synchronmaschinen“ eingereicht.

im Jahr 2021: Frau Pauline Höltje



Frau Pauline Höltje hat am Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik der Leibniz Universität Hannover ihre Masterarbeit mit dem Titel „Untersuchung der Verluste im Wechselrichter und der elektrischen Maschine bei der Verwendung von SiC-Halbleitern mit variabler Schaltfrequenz“ eingereicht.

Pressekontakt: Hanns-Voith-Stiftung, Meinrad Schad
St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim
info@hanns-voith-stiftung.de; www.hanns-voith-stiftung.de