


## Verleihung der Prof. Dr. Werner-Petersen-Preise der Technik 2020

Die Preisträger kommen von der Universität Lübeck sowie der FH Kiel und der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

	
Marlin Siebert	Patricia Piepjohn
	
Julia Zindel	Hermann Folke Johann Rolf

Die Corona-Pandemie wirft auch den üblichen Ablauf der Vergabe der Prof. Dr. Werner-Petersen-Preise der Technik über den Haufen: Statt einer feierlichen Übergabe erhalten die diesjährigen Preisträgerinnen und Preisträger ihre Auszeichnungen per Post.

Die Gutachterkommission, in der die norddeutschen Hochschulen vertreten sind, sowie der Vorstand der Professor Dr. Werner-Petersen-Stiftung freuen sich über die erneut hohe Qualität der eingereichten Arbeiten. Die Auszeichnungen sind ein Ansporn für Studentinnen und Studenten, sich in den technischen Studiengängen zu bewähren.

Der 1. Preis in der Kategorie Master/Diplom geht an Marlin Siebert, Institut für Medizinische Elektrotechnik der Universität Lübeck. Seine eingereichte Arbeit *„Optimierung und Robustifizierung eines modellprädiktiven Reglers der Beatmungseinheit eines Anästhesiegeräts“* wird mit € 3.000,- ausgezeichnet.

Der 2. Preis geht an Patricia Piepjohn, Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik, Lehrstuhl Digitale Signalverarbeitung und Systemtheorie der Technischen Fakultät der CAU zu Kiel. € 2.000,- gibt es für ihre Arbeit *Echtzeitklassifizierung von Bewegungsmustern von Tremorpatienten*. Betreuer der Arbeit ist Prof. Dr.-Ing. Gerhard Schmidt; er hat bereits in den Vorjahren Preisträger betreut.

In der Kategorie Bachelor geht der 1. Preis wie im Vorjahr an eine Studentin: Julia Zindel von der FH Kiel, Fachbereich Maschinenwesen / Institut für Produktionstechnik konnte mit ihrer Arbeit *„Entwicklung und Konstruktion einer mechanisch justierbaren Laser-Halterung zur Skalierung optischer Bilder am Meeresbode“* die Kommission überzeugen. Betreuer der Arbeit war neben Prof. Dr. Patrick Moldenhauer von der FH Prof. Dr. Jens Greinert vom Geomar.

Auch in dieser Kategorie geht der 2. Preis an die Technische Fakultät der CAU: Hermann Folke Johann Rolf, betreut von Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Meurer (Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik / Lehrstuhl für Regelungstechnik) reichte seine Arbeit *„Vergleich von Beobachterkonzepten unter verschiedenen Abtastungen“* erfolgreich ein.

Der Petersen-Preis der Technik ist der in Norddeutschland höchstdotierte Technikpreis für Studierende der Ingenieurwissenschaften. Er gilt als anerkannter Gradmesser für die Innovationskraft und die Wettbewerbsfähigkeit norddeutscher Hochschulen in den Bereichen Informatik sowie Technik- und Ingenieurwissenschaften. Damit erfüllt er ein wesentliches Kriterium der wissenschaftlichen Nachwuchsförderung des Stiftungsgründers Prof. Dr. Werner Petersen.

Weitere Informationen unter: <http://www.petersen-stiftung.de>  
Ansprechpartner: Ulrike Pollakowski [ulrikepollakowski@t-online.de](mailto:ulrikepollakowski@t-online.de)