

Walter Gießler Preisträger 2019

Die feierlichen Verabschiedung der Absolventen fand am 29. November 2019 erstmalig im Audimax der Hochschule Harz statt, da die Absolventenzahl für das Wernigeröder Rathaus zu groß war. Auch in diesem Jahr wurden wieder zwei Walter Gießler Preise für hervorragende Abschlussarbeiten vergeben. Die fünfköpfige Gutachterkommission nominierte als Preisträger **Tanja Witke**, die Medieninformatik studiert hat, und **Oliver Otto**, ein Absolvent des Masterstudiengangs Technisches Innovationsmanagement.

In Ihrer Bachelorarbeit mit dem Thema „Erkennung von Regionen und Engpässen in Spielfeldern des Echtzeit-Strategiespiels Iron Harvest“ entwickelte Tanja Witke Software für die Erkennung von Geländemerkmale mit Methoden der künstlichen Intelligenz zur Verhaltenssteuerung von Avataren eines Computerspiels. Bemerkenswert ist hierbei, dass sie für diese komplexe Aufgabe sehr effiziente Lösungen gefunden hat, die auch unter Echtzeitbedingungen angewendet werden können. Die Qualität Arbeit liegt auf dem Niveau sehr guter Masterarbeiten. Leider konnte Sie nicht zur Preisübergabe nach Wernigerode kommen.

Bei der Masterarbeit von **Oliver Otto** zum Thema „Analyse von Smartphone-Sensordaten mit Rekurrenten Neuronalen Netzen zur Klassifikation von Fahrmanövern“ geht es um die Erkennung von Fahraktivitäten anhand einfacher kinetischer Informationen, die ohne Eingriff in das Fahrzeug nur mit einem Smartphone gemessen werden. Die besonderen Herausforderungen waren hierbei die schnelle Auswertung der qualitativ nicht so hochwertigen Sensordaten und die Erkennung der Fahraktivität direkt auf dem Smartphone.

Beim Sponsor für einen der beiden Preise, der **CG Drives Germany GmbH (emotron)** aus Wernigerode, möchten wir uns vielmals bedanken. Zur Preisverleihung war als Unternehmensvertreter Dipl.-Ing. Lothar Sendzik gekommen. Sein Unternehmen hat schon viele Jahre intensive Kontakte zur Hochschule, engagiert sich seit 2012 regelmäßig beim Deutschland-Stipendien für Studierende unseres Fachbereiches und im Praxisbeirat der Ingenieur-Studiengänge.



Lothar Sendzik (CG Drives & Automation), Oliver Otto und Sigurd Günther (v .r.)