

SPITZENFÖRDERUNG IM POSTDOC NETWORK BRANDENBURG

Dr. Kati Nowack und Dr. Marcelo Brandalero wurden in der ersten Ausschreibungsrunde für eine zweijährige Förderphase ausgewählt

Mit dem Ziel, ihre Maßnahmen zur überfachlichen Qualifizierung und Weiterbildung von Postdoktorandinnen und Postdoktoranden, Tenure-Track-Professorinnen und -Professoren sowie Neuberufenen weiter zu entwickeln und neue Formate und Vernetzungsstrukturen zu schaffen, haben sich die vier Universitäten des Landes Brandenburg zur Gründung eines »Brandenburgischen Netzwerkes für die Karriereentwicklung von promovierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern« (kurz: Postdoc Network) entschlossen. Die Gründungsvereinbarung wurde am 18. Mai 2018 von den Hochschulleitungen unterzeichnet, die Eröffnung erfolgte am 22. November 2018 im feierlichen Rahmen der Verleihung des Postdoc-Preises des Landes Brandenburg.

Das Angebot des Netzwerkes erstreckt sich auf zwei Förderformate: eine Breiten- und eine Spitzenförderung. Hierfür stellt das Land Brandenburg entsprechend der Vereinbarung in den Hochschulverträgen jährlich 600 T€ zur Verfügung, wovon 500 T€ auf die Maßnahmen der Spitzenförderung entfallen. Im Ergebnis der ersten Ausschreibung für Individual Grants sind Dr. Kati Nowack und Dr. Marcelo Brandalero für ihre Projektvorhaben an der BTU Cottbus-Senftenberg aus der Reihe der Bewerberinnen und Bewerber zur Förderung ausgewählt worden.

Dr. Kati Nowack erhält die 24-monatige Förderung im Umfang von einer wissenschaftlichen Vollzeitstelle seit November 2019 für die Bearbeitung ihres Forschungsthemas »The Individual Time Span Scale: Validierung eines Instruments zur Messung individueller Zeitdauer-Orientierung mithilfe nichtinvasiver Methoden zur Arousalerkennung« am Lehrstuhl Angewandte Medienwissenschaften bei Prof. Christer Petersen. Hierbei beschäftigt sie sich insbesondere mit der Frage nach dem Einfluss individueller Faktoren der Zeitverarbeitung auf kognitive Verarbeitungsprozesse. Von dem kognitionspsychologischen Projekt wird ein innovativer Beitrag zum profilbildenden Forschungsfeld »Kognitive und zuverlässige cyberphysische Systeme« der BTU erwartet. Darüber hinaus unterstützt das in Kooperation mit den BTU-Fachgebieten Kommunikationstechnik sowie Allgemeine Elektrotechnik und Messtechnik durchgeführte Projekt die interdisziplinäre Vernetzung innerhalb der Universität.



◀ Dr. Kati Nowack

Dr. Marcelo Brandalero wird ab dem 1. Januar 2020 ebenfalls eine zweijährige Förderung im Umfang von einer Wissenschaftlerstelle für die Durchführung seines Forschungsvorhabens »Adaptive Processor for Efficient Low-Power and Error-Resilient Execution of Emerging Embedded Applications« am Lehrstuhl Technische Informatik von Prof. Michael Hübner erhalten. Die Forschungsarbeit beschäftigt sich mit der Untersuchung neuartiger Prozessorarchitekturen in kleinen eingebetteten Systemen wie sie zum Beispiel im Bereich der Hausautomatisierung, dem Internet der Dinge oder zukünftigen autonomen Fahrzeugen erforderlich sind. Die neuen Prozessoren werden sehr viel weniger Energie zum Betrieb benötigen als bisherige, müssen aber gleichzeitig die erforderliche Robustheit und Ausfallsicherheit bieten. Hierzu werden neuartige Ansätze untersucht und mithilfe adaptiver Rechnerarchitekturen realisiert.



◀ Dr. Marcelo Brandalero

Die Spitzenförderung für einen Kreis von exzellenten promovierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus dem In- und Ausland wird im Postdoc Network komplementär zur Breitenförderung aufgebaut. Die ausgewählten Fellows werden intensiv gefördert. Neben den finanziellen Einzelleistungen erhält die Gruppe der Geförderten passgenaue Angebote zur Weiterqualifizierung und Vernetzung, die ihnen einen engen interdisziplinären und internationalen Austausch ermöglichen. Darüber hinaus erhalten die Fellows die Mittel und Möglichkeiten, ihre Forschung nicht nur in einem interessierten, exklusiven wissenschaftlichen Kreis zu diskutieren, sondern auch einer breiteren Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

VP Forschung, wissenschaftlicher Nachwuchs
MARTINA KAHNT