

# 10 gute Gründe, an der WHZ zu forschen

**1** Erstmals gibt es eine zentrale Anlaufstelle für Promovierende. Das Promotionskolleg der WHZ startete zum Wintersemester 2017/2018 und bietet Beratungs-, Vernetzungs- und Qualifizierungsveranstaltungen zur nachhaltigen Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses.

**2** Zwei Nachwuchsforschergruppen starteten im Sommer 2017 in den Bereichen Arbeitsschutz und Medizintechnik („midasKMU“ und „Mobil bis ins hohe Alter“). Damit gibt es vier Nachwuchsforschergruppen an der WHZ, welche mehr als 20 Wissenschaftler fördern.

**3** Die dritte Ausgabe des Magzins Campus<sup>forschung</sup> erscheint erstmals zweisprachig und informiert Politik, Wirtschaft und Gesellschaft über die Forschungsvielfalt an der WHZ.

**4** Mit dem Zusammenschluss von Wissenschaftlern aus den vier Fakultäten Automobil- und Maschinenbau, Physikalische Technik/Informatik, Elektrotechnik und Kraftfahrzeugtechnik wurde das Imaging Center gegründet. Damit gibt es an der WHZ neben neun Instituten derzeit vier Forschungszentren.

**5** Die WHZ erhält als eine der fünf sächsischen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften für das Projekt „Saxony<sup>5</sup> – Smart University Grid“. Wissensströme intelligent vernetzen – für fünf Jahre die Förderung im Rahmen der Förderinitiative „Innovative Hochschule“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.

**6** Das größte Einzelvorhaben (4,5 Mio. Euro) der WHZ „Zwickauer Energiewende Demonstrieren – ZED“ ist eins von sechs geförderten Leuchtturmpunkten des Bundesministeriums. Es soll

zeigen, wie in Stadtquartieren der Energieverbrauch gesenkt, die intelligente Vernetzung von Strom, Wärme und Mobilität gelingen und erneuerbare Energien sinnvoll in die Energieversorgung integriert werden können.

**7** Ein Team aus sieben Mitarbeitern des Dezernats Forschungs- und Drittmittelangelegenheiten unterstützt die Forscher bei der Beantragung und Abwicklung von Forschungsprojekten. 2017 wurden 151 Projekte beantragt.

**8** Acht kooperative Promotionen werden erfolgreich an der WHZ abgeschlossen. Mehr als 50 laufende kooperative Promotionsvorhaben betreuen die Professoren der WHZ.

2



Die Nachwuchsforschergruppen der WHZ sind vor allem INTERDISZIPLINÄR. Aus den Bereichen Informatik, Angewandte Kunst, Biomedizintechnik, Textiltechnik, Betriebswirtschaft und Physikalische Technik arbeiten die jungen Wissenschaftler zusammen.

FAHRZEUG UND PRODUKTION  
ENERGIE UND INFRASTRUKTUR  
CYBER PHYSICAL SYSTEMS UND DIGITALISIERUNG  
GESUNDHEIT UND MEDIZINTECHNIK  
NACHHALTIGKEIT UND NEOÖKOLOGIE