

NEWS

SAXS excites

Rund 90 Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus 17 Nationen tauschten sich beim zweiten internationalen „SAXS excites“-Symposium in Graz im Bereich Materialwissenschaften aus. Die TU Graz möchte mit dem Symposium gemeinsam mit dem Unternehmen Anton Paar die multidisziplinäre Zusammenarbeit fördern und zum Erfahrungsaustausch renommierter und junger Wissenschaftler/innen und der Industrie anregen. Die Reaktionen der Teilnehmenden reichten von „Wir sind sehr beeindruckt von der hohen Qualität der wissenschaftlichen Präsentationen“ über „Wir hoffen, dass diese Veranstaltung zu einem regelmäßigen Treffen wird“ bis zu „Graz, ein Muss für alle SAXSers“.

PEG 2019

Mitte September fand an der TU Graz zum dritten Mal die Tagung Production Engineering Graz 2019 statt. Inhaltliche Schwerpunkte der Veranstaltung waren die Additive Fertigung, Automatisierung und Technologie sowie Pilotfabriken. In allen Bereichen wurden herausragende Forschungsprojekte vorgestellt. „Die Entwicklung der Produktion und der Fertigungstechnik gestaltet sich dynamischer denn je. Besonders freut es uns, dass wir bei der Tagung erste Ergebnisse unserer smartfactory@tugraz präsentieren konnten“, erklären die Veranstalter Franz Haas und Rudolf Pichler vom TU Graz-Institut für Fertigungstechnik.

Zwei neue CD-Labors

Ende September wurden an der TU Graz zwei neue CD-Labors eröffnet: Im CD-Labor für Innovative Pichia pastoris Wirts- und Vektorsysteme werden Anton Glieder und sein Team grundlegende biologische Mechanismen der Hefeart Pichia pastoris erforschen. Im CD-Labor für Organokatalyse in der Polymerisation arbeiten Christian Slugovc und sein Team an hochwertigen Kunststoffen, die mithilfe von Alkoholen kostengünstiger und umweltschonender hergestellt werden können.

FWF-Delegiertenversammlung

Vizerektor für Forschung Horst Bischof wurde zum stellvertretenden Vorsitzenden der FWF-Delegiertenversammlung gewählt. Michaela Fritz, Vizerektorin für Forschung und Innovation an der MedUni Wien, ist die neue Vorsitzende. Die Funktionsperiode dauert von 2019 bis 2023.

Ehrenpromotion

Dieter W. Fellner wurde zum „Doktor-Ingenieur ehrenhalber“ der Universität Rostock ernannt. Fellner ist Leiter des Instituts für Computer Graphik und Wissensvisualisierung der TU Graz, des Fraunhofer-Instituts für Graphische Datenverarbeitung IDG und von Fraunhofer Austria.

smartfactory@tugraz

Die Lernfabrik in der Inffeldgasse 25f wird im Rahmen der Internationalen Lernfabriken-Konferenz am 14. April 2020 eröffnet.

Life Science Award

Aline Telzerow, Institut für Molekularbiologie, hat mit ihrer Publikation „Amine Transaminase for Exophiala Xenobiotica Crystal Structure and Engineering of Fold IV Transaminase that Naturally Converts Biaryl Ketones“ den diesjährigen Life Science Award Austria in der Sonderkategorie „Excellence & Societal Impact“ gewonnen.

Forschungspreis

Dieter Schmalstieg vom TU Graz-Institut für Maschinelles Sehen und Darstellen erhielt den Forschungspreis des Landes Steiermark für seine Arbeit zum Shading Atlas Streaming.

Erfinderinnen und Erfinder geehrt

Seit 2015 würdigen die Medizinische Universität Graz, die Technische Universität Graz und die Universität Graz im Zwei-Jahres-Rhythmus besonders „erfinderische“ Forschende in einem gemeinsamen Festakt. Zur dritten Ausgabe dieser Ehrung waren rund 150 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler geladen, deren Erfindergeist zwischen Juli 2017 und Juni 2019 nicht weniger als 71 Patentanmeldungen und 169 Erfindungsmeldungen hervorbrachte. Insgesamt verzeichnen die drei Grazer Universitäten damit in den vergangenen fünfzehn Jahren rund 1200 Erfindungen.