

Schwarzes Brett

Die wichtigsten Nachrichten vom Campus

UNIVERSITÄT GRAZ

Fundraising-Aktion zu Corona

Angriffspunkte für Virus werden erforscht.

Weltweit wird an der Entwicklung eines Wirkstoffes gegen Sars-CoV-2, den Auslöser der Krankheit Covid-19, geforscht. Auch an der Grazer Uni beschäftigt sich Andreas Kungl vom Institut für Pharmazeutische Wissenschaften mit einem Aspekt dieser Forschung. Kungl untersucht Zuckermoleküle in Zellen, über die die feindlichen Viren eindringen können.

„Aufgrund ihrer komplexen chemischen Natur sind sie bislang wenig beforscht und im Zusammenhang mit der Entwicklung eines Medikaments gegen Covid-19 noch so gut

wie gar nicht diskutiert worden“, erklärt Kungl. Man werde in Zukunft eine ganze Bandbreite von Wirkstoffen benötigen, ein Schlüsselement dabei könnten ebendiese Zuckermoleküle bilden.

Ungewöhnlicherweise hat zu diesem Forschungsansatz die Uni Graz eine Fundraising-Kampagne gestartet. Absolventen und Freunde der Universität wurden um finanzielle Unterstützung gebeten. Am Projekt beteiligt ist auch Kurt Zatloukal vom Diagnostik- und Forschungsinstitut für Pathologie der Medizinischen Universität Graz.

MONTANUNI LOBEN

Doch Metallurgie für Schüler

Und es gelang dann doch. Die lange geplanten „Metal-Days“ an der Montanuni Leoben – eine Schnupperveranstaltung für Schüler aus ganz Österreich – dürfen auch heuer wieder an der Montanuni Leoben stattfinden, die ersten Schüler nahmen bereits teil. Sie sind u. a. bei Laborversuchen dabei und sprechen mit Absolventen.

UNIVERSITÄT GRAZ

Buch zur Steiermark

Die bekannte Grazer Rechtshistorikerin Anita Ziegerhofer publizierte ein Buch („Vom Rand ins Zentrum EUropas“), das sich mit der jüngsten Vergangenheit der Steiermark (seit 1918 bzw. seit dem EU-Beitritt) befasst und analog und digital aufgebaut ist. LAND

PH STEIERMARK

Hochschulgalerie mit Klimakrise

An der Pädagogischen Hochschule Steiermark (Hasnerplatz, Graz) ist in der Hochschulgalerie die Wanderausstellung „Klimakrise und Bewusstseinswandel“ zu sehen. Die Ausstellung, die mit den anderen Unis und Hochschulen der Steiermark erstellt wurde, ist Montag bis Freitag von 6 bis 17 Uhr, Samstag von 6 bis 12 Uhr geöffnet.



Kühlschrank

An der FH Campus 02 in Graz wurde in einem Forschungsprojekt ein preisgünstiger Kühlschrank entwickelt, der in Firmen Getränke für die Mitarbeiter anbietet.

Von Norbert Swoboda

Dieses Projekt ist eigentlich der Idealfall für uns“, erklärt Professor Udo Traussnigg, Studiengangsleiter für Automatisierungstechnik an der Fachhochschule Campus 02, gleich zu Beginn. Es geht um ein überschaubares Forschungsprojekt, das stark anwendungsbezogen ist und zu

gleich einem regionalen Unternehmen hilft. Und es ist eine Kombination aus Maschinenbau, Elektrotechnik/Elektronik und Informationstechnologie wie der Studiengang Automatisierungstechnik selbst. Und das Beste: Es ging um eine attraktive Aufgabenstellung, nämlich um einen „automatisierten Barkeeper“, wie man es scherzhaft nennt.

Auslöser war das weststeirische Unternehmen Limonade Brantl, das seit 100 Jahren am Getränkemarkt tätig ist. Es suchte eine Möglichkeit, in anderen Firmen ihre Produkte zu verkaufen, ohne enorme Investitionen in Getränkeautomaten zu tätigen. Könnte man nicht etwas entwickeln, das faktisch zwischen der klassischen Stricherlliste und einem Getränkeautomaten angesiedelt sei?