

NACHRICHTEN

UNIVERSITÄT

Auszeichnung für Fachkräfte-Bindung

Die Technische Universität (TU) zählt zu den zehn Siegern des Bundeswettbewerbs „Study & Work“ (Studium und Arbeit). Die Auszeichnung und eine Förderung von bis zu 120.000 Euro gilt einem Konzept, mit dem internationale Studenten in der Region gehalten werden sollen, indem sie bei Praktika und Arbeitsverhältnissen unterstützt werden. Der Anteil ausländischer Studierender an der TU beträgt derzeit annähernd 19 Prozent. (gp)

RADTOUR

Grüne schauen sich Stadtentwicklung an

Die Chemnitzer Grünen laden morgen zu einer Radtour ein, bei der Brennpunkte der Stadtentwicklung besucht werden. Sie beginnt um 16.30 Uhr an der Westseite des Kulturzentrums Tietz und führt über die Reichenhainer Straße, das Chemnitztalviadukt, die geplante Verlängerung des Südverbundes bis zur Kalkstraße und den Güterbahnhof Altendorf. Enden wird sie im Café Brühlauffe auf dem Brühl. (gp)

AUKTION

Verein versteigert signierte Teller

GABLENZ – Für einen guten Zweck versteigert der Verein „Tellerlein deck dich“ morgen im Pumpwerk Eins Teller, die Prominente gestaltet oder signiert haben. Unter anderem der Eisschnellläufer Nico Ihle und der Niners-Kapitän Robert Cardénas unterstützen die Auktion diesmal, mit der der Verein beispielsweise Mahlzeiten für bedürftige Kinder und Projekte für gesunde Ernährung und Bildung finanziert. (gp)
DIE AUKTION findet morgen ab 18 Uhr im Pumpwerk Eins, Zschopauer Straße 209, statt. Der Eintritt kostet 20 Euro.

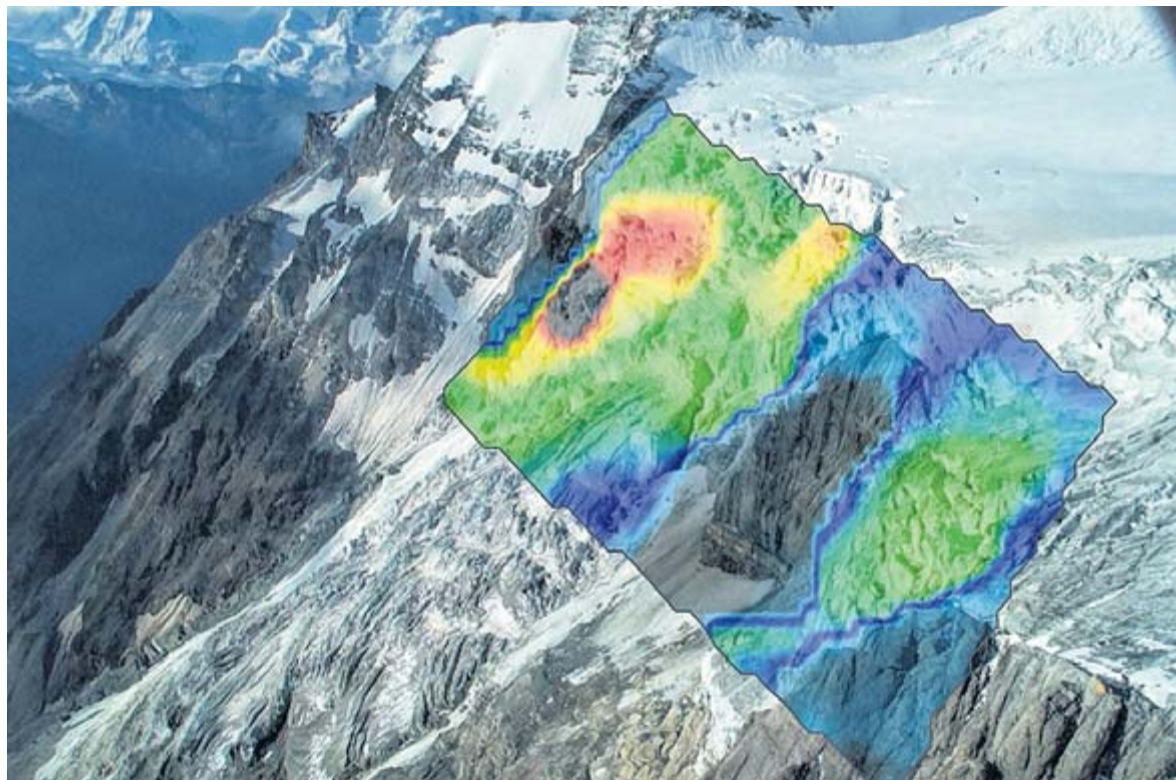
Chemnitzer Werkstofftechniker überwachen Alpen-Gletscher

Die vor genau 25 Jahren gegründete Firma CWM will Gefahren rechtzeitig sichtbar machen. Nutznießer sind nicht nur Menschen im Hochgebirge.

VON MICHAEL BRANDENBURG

Der Bisgletscher in den Walliser Alpen, eine Straßenbahnbrücke in Leipzig und der Dachstuhl von Burg Scharfenstein haben zumindest eines gemeinsam. Alle drei wurden oder werden von Chemnitz-Bernsdorf aus überwacht, mithilfe eines von der Firma Chemnitzer Werkstoffmechanik (CWM) im Technologie-Campus neben der Technischen Universität entwickelten Rechenprogramms.

„Diese Software erlaubt es, Veränderungen in der Natur, an Bauwerken und Konstruktionen anhand digitaler Video- und Mikroskopbilder wesentlich effizienter festzustellen als mit anderen Methoden, wie etwa Vermessungen, Satellitennavigation oder Radar“, erklärt Dr. Michael Dost, der Wissenschaftliche Leiter der CWM. So wird der Gletscher in der Schweiz jeden Tag um dieselbe Uhrzeit von zwei fest installierten Kameras aufgenommen. Die dabei entstehenden Bilder werden in Chemnitz anhand imaginärer, nur auf dem Computermonitor sichtbarer Messpunkte für die Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH) Zürich ausgewertet. Damit soll festgestellt werden, wann Gletscherstürze drohen. Solche Eis-Lawinen könnten den Gletschersee zum Überlaufen bringen und tiefer gelegene Straßen und Ortschaften gefährden.



Der Bisgletscher in den Walliser Alpen wird täglich aus derselben Perspektive fotografiert. Die Software der Chemnitzer Firma CWM stellt die unterschiedlichen Fließgeschwindigkeiten im Verschiebungsfeld farbig dar. FOTO: ETH ZÜRICH/CWM

Bei der Leipziger Straßenbahnbrücke wurde auf ähnliche Weise anhand von Videoaufnahmen ermittelt, wie stark sie sich unter Voll-Last durchbiegt. Und auf der Burg Scharfenstein wollen die Burgherren feststellen, wie sich das Auseinanderdriften des Dachstuhls auf das Mauerwerk auswirkt. „Er ist in 400 Jahren um mehr als 40 Zentimeter breiter geworden“, sagt Physiker Dost. Auch ein bekannter österreichischer Motorradhersteller hat die Chemnitzer Experten schon verpflichtet, um die Verformung von Gabeln und Schwingen während des Fahrens zu analysieren.

Werkstoff- und Sicherheitsprüfungen unter anderem für den Automobilbau, die Luft- und Raumfahrt, Mikroelektronik, Medizin- und Biotechnik sowie für Bauwerke sind das Tagesgeschäft der aktuell 15 CWM-Mitarbeiter – ausschließlich Ingenieure und Techniker. Oft geht es dabei um das zuverlässige Zusammenspiel unterschiedlicher Materialien. Bei ihrer laut Dost „industrienahen Grundlagenforschung“ arbeiten sie eng mit den benachbarten Chemnitzer Fraunhofer-Instituten und der TU zusammen. 2014 erwirtschaftete die CWM rund 860.000 Euro Umsatz. Auftraggeber und Forschungspartnern sind namhafte Konzerne und Einrichtungen in aller Welt. Aus der Zusammenarbeit mit BMW ist eine Ausgründung mit fast 50 Mitarbeitern in Seefeld bei München entstanden, erzählt Dost.

Die CWM selbst ist ein Kind der politischen Wende in der DDR. Sie wurde im März 1990 von sieben Wissenschaftlern des Karl-Marx-Städter Instituts für Mechanik der damaligen Akademie der Wissenschaften gegründet, die nach einer beruflichen Perspektive suchten. „Wir wollten Pioniere sein“, begründet Dost das „Chemnitz“ im Firmenamen Monate vor der Rückbenennung der Stadt. Mehrere CWM-Gründer arbeiten heute an den Fraunhofer-Instituten für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM) in Berlin sowie für Elektronische Nanosysteme (ENAS) in Chemnitz. Die am der CWM verbliebenen Wissenschaftlern entwickelten 1994 die Bildverarbeitungs-Software.

Polizei sucht unbekanntes Geldabheber

Mutmaßlicher Täter hat Rentner bestohlen

Bei der Fahndung nach einem EC-Karten-Betrüger setzt die Polizei jetzt auf die Hilfe der Öffentlichkeit. Die Ermittler hoffen, dass jemand den Mann erkennt, der am 30. Januar mit der Geldkarte eines Rentners insgesamt 1000 Euro abgehoben hat.

Zum Verhängnis war dem Senior ein Termin bei einem Friseur in Bernsdorf geworden. Zwischen 14.30 und 14.45 Uhr war dem Mann dort die Geldbörse aus der Jacke gestohlen worden. Neben 65 Euro Bargeld büßte der Rentner so auch seine EC-Karte ein. Nur wenige Minuten später hob ein Unbekannter am Geldautomaten an der Brückenstraße und an einem an der Straße der Nationen jeweils 500 Euro ab.

Die Aufnahme von einer Überwachungskamera eines Automaten soll jetzt auf die Spur des Geldabhebers führen. Die Polizei ermittelt gegen ihn wegen des Computerbetruges in zwei Fällen und wegen Diebstahls. Sie fragt: Wer kennt den Geldabheber? Wer kann Angaben zu seinem Aufenthaltsort machen? (gp)

HINWEISE nimmt die Kriminalpolizei unter der Telefonnummer **0371 3873445** entgegen.



Mit dem Foto einer Überwachungskamera sucht die Polizei diesen Geldabheber. FOTO: POLIZEI

ANZEIGE

REWE
Besser leben.

Thomas Müller
Fußball-Nationalspieler

KW 23 Gültig bis 06.06.2015

Unsere Angebote für meisterhaften Genuss.

essreif

Costa Rica/Brasilien:
Mango
»Kent«, »Keitt«, Kl. I
St.

1,29
AKTIONSPREIS

Belgien/Niederlande:
Paprika Mix
Kl. I,
(1 kg = 1.98)
500-g-Pckg.

0,99
AKTIONSPREIS

Kerrygold Original Irische Butter oder Extra
gesalzen oder ungesalzen,
(100 g = 0.44)
250-g-Pckg./Becher

Ihr Preisvorteil: **37%!**
1,11
AKTIONSPREIS

Sensationspreis der Woche

Monster Energy Drink
versch. Sorten, koffeinhaltig,
(1 l = 1.70)
0,5-l-Dose
zzgl. 0.25 Pfand

85 CENT
Ihr Preisvorteil: **46%!**

PAYBACK

PUNKTE-HIGHLIGHTS DER WOCHE
EXKLUSIV FÜR PAYBACK-KUNDEN!

30FACH PUNKTE beim Kauf von **nutella** im Gesamtwert von über 2 €*

Frico Belle Blanche
holl. Schnittkäse aus Ziegenmilch, 50% Fett i.Tr.
100 g

1,29
AKTIONSPREIS

Ab Donnerstag im Markt erhältlich

Deutsche See Kabeljau-Filets
(1 kg = 15.83)
290-g-Pckg.

4,59
AKTIONSPREIS

Frische Puten-Schnitzel
aus dem Putenbrustfilet geschnitten, SB-verpackt
1 kg

6,99
AKTIONSPREIS

Knorr Fix Unsere Beste
versch. Sorten,
(100 g = 0.49-1.75)
28-100-g-Btl.

Ihr Preisvorteil: **44%!**
0,49
AKTIONSPREIS

2 Liter

Coca-Cola
versch. Sorten, teilw. koffeinhaltig,
(1 l = 0.56)
2-l-PET-Fl.
zzgl. 0.25 Pfand

Ihr Preisvorteil: **32%!**
1,11
AKTIONSPREIS

Sternquell Bürgerbräu, Naturtrüb oder Bierbrause
versch. Sorten,
(1 l = 1.00)
9 x 0,5-l-Fl.-Kasten
zzgl. 2.22 Pfand

Ihr Preisvorteil: **18%!**
4,49
AKTIONSPREIS

Goldene Aue Saure Kirsche, Apfelkorn, Saurer Apfel oder Nordgold Eierlikör
14-18% Vol.,
(1 l = 3.99)
0,7-l-Fl.

Ihr Preisvorteil: **15%!**
2,79
AKTIONSPREIS

10FACH PUNKTE beim Kauf von **SCHNITTBLUMEN UND TOPFPFLANZEN** im Gesamtwert von über 2 €*
(ausgenommen Blumenshops)

REWE Markt GmbH, Domstr. 20 in 50668 Köln, Namen und Anschrift der Partnermärkte finden Sie unter www.rewe.de oder der Telefonnummer 0221 - 177 397 77.

In vielen Märkten Mo. – Sa. von **7 bis 22** Uhr für Sie geöffnet. Bitte beachten Sie den Aushang am Markt. Angebote gültig bei REWE, REWE CENTER und REWE CITY. www.rewe.de