



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

# TUCinside

Newsletter der TU Chemnitz  
3. Jahrgang | Nr. 15 | Januar 2018



Sehr geehrte Professorinnen und Professoren,  
Mitarbeitende und Studierende,  
liebe Mitglieder und Angehörige der TU Chemnitz,

in der ersten Ausgabe von TUCinside 2018 möchte ich die Gelegenheit nutzen, Ihnen nochmals sehr herzlich für die gute und erfolgreiche Zusammenarbeit im letzten Jahr zu danken sowie alles erdenklich Gute für 2018 zu wünschen.

Bereits in meinem Offenen Brief zum Jahreswechsel habe ich deutlich gemacht, dass wir trotz manch unerfreulicher Entwicklung im letzten Jahr insgesamt stolz auf das sein können, was wir 2017 gemeinsam erreicht haben. Zugleich habe ich darin auf wichtige Ziele für 2018 hingewiesen, etwa die Weiterentwicklung des Bundesexzellenzclusters MERGE, die Initiierung neuer Forschungsprojekte, die weitere Stärkung unserer Kernkompetenzen, die Steigerung der Studierendenzahlen, die Umsetzung der Systemakkreditierung, die Finalisierung des ersten Abschnitts des Forschungsinformationssystems, den Abschluss neuer Fakultätszielvereinbarungen, die Erarbeitung eines Perso-

nalentwicklungskonzepts und die Fortschreibung unseres Hochschulentwicklungsplans.

Wie schon mehrfach erwähnt, bin ich fest davon überzeugt, dass es gelingen wird, diese und weitere Ziele zu erreichen sowie alle anstehenden Herausforderungen zu meistern, wenn wir gemeinsam daran arbeiten – wenn die „TUC-Familie“ zusammenhält. Ich freue mich sehr auf die weitere Zusammenarbeit mit Ihnen!

Mit herzlichen Grüßen

Den Offenen Brief des Rektors zum Jahreswechsel finden Sie unter: [www.mytuc.org/ghx](http://www.mytuc.org/ghx)

### **Abschluss einer Dienstvereinbarung zur Einführung eines ERP-Systems**

Die Technische Universität Chemnitz hat eine Dienstvereinbarung zur Einführung eines ERP-Systems abgeschlossen. Dieses dient der funktionsbereichsübergreifenden Unterstützung sämtlicher ablaufenden Verwaltungsprozesse an der Technischen Universität Chemnitz.

Weitere Informationen: [www.mytuc.org/zdnt](http://www.mytuc.org/zdnt)

### **Fortsetzung der Arbeit der Task Force Spitzenforschung**

Die im Jahr 2017 eingerichteten Arbeitsgruppen der Task Force Spitzenforschung zur Unterstützung und strukturellen Begleitung künftiger Leuchtturmprojekte der TU Chemnitz werden im Februar 2018 erneut zusammenkommen. Dabei geht es im Wesentlichen darum, Kräfte zu bündeln und entsprechende Antragsvorhaben gemeinsam zu forcieren sowie nachdrücklich zu unterstützen.

Weitere Informationen: [www.mytuc.org/gngr](http://www.mytuc.org/gngr)



### **Reges Interesse an TU-Angeboten**

Am 11. Januar 2018 zog es mehr als 3.000 Schülerinnen und Schüler sowie Studierende an die TU Chemnitz. Von 9 bis 14 Uhr informierten sie sich über die zahlreichen Angebote der TU im Rahmen des des landesweiten „Tages der offenen Hochschultür“. Der Rektor, Prof. Dr. Gerd Strohmeier, besuchte wie bei jedem Tag der offenen Tür wieder alle Stände und dankte allen Beteiligten für ihr großartiges Engagement, ohne dass der Tag der offenen Tür nicht möglich wäre.

Weitere Informationen: [www.mytuc.org/zjqf](http://www.mytuc.org/zjqf)



### **Neue Berufung an die TU Chemnitz**

Zum 1. Januar 2018 erfolgte in Gemeinschaft mit dem Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf die unbefristete Berufung von Prof. Dr. Sibylle Gemming auf die W3- Professur „Skalenübergreifende Modellierung von Materialien und Materialverbänden unter externen Einflussfaktoren“ an der Fakultät für Naturwissenschaften der TU Chemnitz.



### **Präsentieren wie ein Profi**

Die Videoreihe „Chemnitz University of Technology Presentation Guide“ der vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderten Initiative „TU4U“ der TU Chemnitz soll Studierenden helfen, sich besser auf Vorträge vorzubereiten und diese auch erfolgreich zu halten. Insgesamt soll die Reihe 30 englischsprachige Videos umfassen. Daher sind die Clips auch für internationale Studierende geeignet. Weitere Informationen: [www.mytuc.org/fjzh](http://www.mytuc.org/fjzh)



### **Jun.-Prof. Dr. Birgit Glorius im Podcast bei TUCpersönlich**

In der neuen Folge „TUCpersönlich“ erzählt Jun.-Prof. Dr. Birgit Glorius, Inhaberin der Professur Humangeographie Ostmitteleuropas der TU Chemnitz, wie sich ihr Blick auf Deutschland durch einen Auslandsaufenthalt in den USA verändert hat, ob das viele Reisen als Forscher oder Forscherin mehr Segen oder Fluch ist und was ihre Band-Karriere verhindert hat.

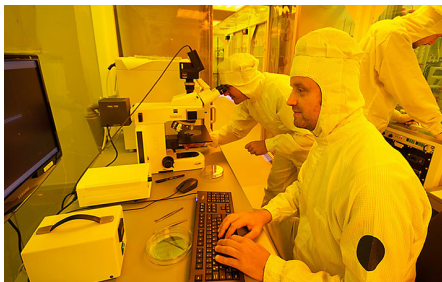
Weitere Informationen: [www.mytuc.org/sdfc](http://www.mytuc.org/sdfc)



Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

### Leibniz-Preis für Prof. Dr. Oliver G. Schmidt

Der Chemnitzer Nanowissenschaftler Prof. Dr. Oliver G. Schmidt erhält im März 2018 den mit 2,5 Millionen Euro dotierten Leibniz-Preis. Der Preis wird von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) verliehen und ist der wichtigste Forschungsförderpreis in Deutschland. Weitere Informationen: [www.mytuc.org/lqql](http://www.mytuc.org/lqql)



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

### TU- Wirtschaftsinformatik in WiWo-Ranking erneut unter den Top Ten

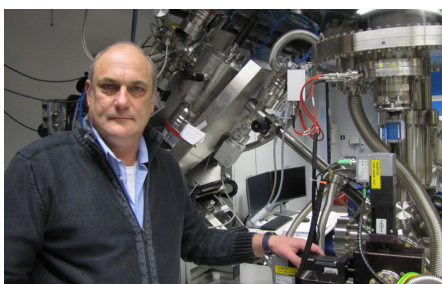
Die TU Chemnitz bereitet im Bereich Wirtschaftsinformatik besonders gut auf den Arbeitsmarkt vor. Das geht aus dem aktuell veröffentlichten Hochschulranking der WirtschaftsWoche hervor. Hier erreichte die Chemnitzer Wirtschaftsinformatik zum vierten Mal die Top Ten. Weitere Informationen: [www.mytuc.org/lpvs](http://www.mytuc.org/lpvs)



Fakultät für Naturwissenschaften

### Chemnitzer Physiker zählt zu einflussreichsten Forschern

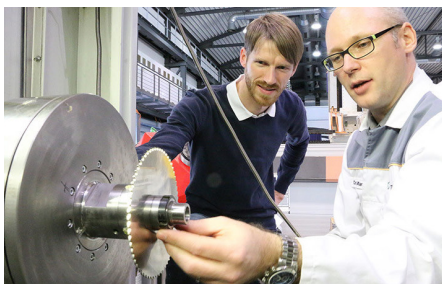
Prof. Dr. Thomas Seyller, Professur für Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt Technische Physik der TU Chemnitz, zählt zu den weltweit am häufigsten zitierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern. Dies hat das jährliche Ranking „Highly Cited Researcher“ des amerikanischen Datenanalytik-Unternehmens Clarivate Analytics ergeben. Weitere Informationen: [www.mytuc.org/ljln](http://www.mytuc.org/ljln)



Fakultät für Naturwissenschaften

### DFG fördert Grundlagenforschung zu spannenden Fertigungsverfahren

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) fördert ein Gemeinschaftsprojekt von Physikern und Ingenieuren der TU Chemnitz und des Fraunhofer-Instituts für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU in Chemnitz. Ziel ist die Lösung grundlegender Problemen bei spanenden Fertigungsverfahren, etwa beim Sägen dünnwandiger Rohre. Weitere Informationen: [www.mytuc.org/ghpj](http://www.mytuc.org/ghpj)



Fakultät für Mathematik

### Mehr Mathe dank Diplom

Die TU Chemnitz führt zum Wintersemester 2018/19 einen modularisierten Diplomstudiengang „Mathematik“ ein. Dieses zusätzliche Angebot rundet das Studien-Portfolio der Fakultät für Mathematik ab und ergänzt damit die bestehenden Bachelor- und Masterangebote. Weitere Informationen: [www.mytuc.org/tbcs](http://www.mytuc.org/tbcs)





Fakultät für Human- und Sozialwissenschaften

### **Auf Forschers Füßen – Probanden gesucht**

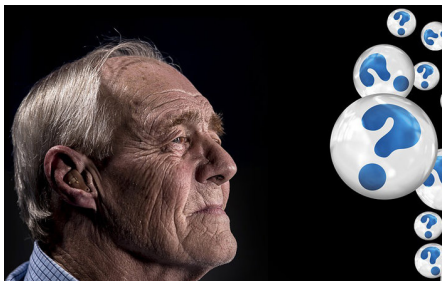
Forschungsteams der TU Chemnitz und aus Harvard untersuchen die Sensibilität der Fußsohlen in Abhängigkeit davon, ob Schuhe getragen werden oder nicht. So flog ein Team um den Chemnitzer Professor Thomas Milani auch nach Kenia, um in der ländlichen Nandi Region Daten zu erheben, wo Bauern häufig kein Schuhwerk tragen. Für eine Vergleichsstudie in Chemnitz werden nun Probanden gesucht. Weitere Informationen: [www.mytuc.org/jjpt](http://www.mytuc.org/jjpt)



Philosophische Fakultät

### **Als der europäische Geist antrat**

Beate Neuss, Professorin für Internationale Politik an der TU Chemnitz, reflektiert 60 Jahre Europäische Union in einem Essay auf der Homepage der TU Chemnitz. Der Beitrag erschien zudem vollständig abgedruckt als Gastbeitrag in der Freien Presse. Weitere Informationen: [www.mytuc.org/kvqf](http://www.mytuc.org/kvqf)  
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der TU Chemnitz, die ebenfalls einen Gastbeitrag veröffentlichen möchten, können sich an den Bereich Pressestelle und Crossmedia-Redaktion, E-Mail [pressestelle@tu-chemnitz.de](mailto:pressestelle@tu-chemnitz.de), wenden.



Fakultät für Human- und Sozialwissenschaften

### **Forschungsprojekt zu Demenz-Früherkennung geht in nächste Runde**

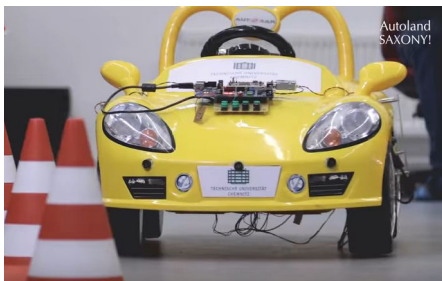
Die Arbeitsgruppen Sportpsychologie, Bewegungswissenschaft, Digital- und Schaltungstechnik sowie Analysis der TU Chemnitz arbeiten im Rahmen eines EU-geförderten Forschungsprojektes an der Entwicklung eines Instrumentes zur Demenz-Früherkennung. Gesucht werden Frauen und Männer ab 80 Jahren, bei denen bisher keine Demenz diagnostiziert wurde und die selbstständig gehen können. Weitere Informationen: [www.mytuc.org/bccr](http://www.mytuc.org/bccr)



Fakultät für Informatik

### **TU-Forscher entwickeln Singvogel-Spektrogramm und erringen den 2. Platz bei internationalem Wettbewerb**

ESF-Promotionsstudent Stefan Kahl von der Stiftungs juniorprofessur Media Computing an der Fakultät für Informatik hat bei dem internationalen Wissenschaftswettbewerb „ImageCLEF“ den 2. Platz errungen. Die Herausforderung bestand darin, 1.500 Vogelarten anhand ihres Gesangs in über 12.000 Audioaufnahmen zu klassifizieren. (Dr. Danny Kowerko) Weitere Informationen: <http://bit.ly/2n4vcAK>



Fakultät für Informatik

### **Professur Technische Informatik in neuem Imagefilm „Autoland Sachsen“**

Die Kompetenz der Fakultät für Informatik im Bereich Automotive Software Engineering wird in Sachsen und weit darüber hinaus wahrgenommen. Aus diesem Grund ging die Wirtschaftsförderung Sachsen auf die Fakultät zu, damit sie Teil des neuen Imagefilms „Autoland Sachsen“ wird. Im Dezember 2017 wurde der neue Imagefilm veröffentlicht. (Matthias Pohl)  
Weitere Informationen: <http://bit.ly/2FRyizs>

Internationales Universitätszentrum

### Warum internationale Studierende an die TU kommen

Die Video-Reihe „Faces & Stories“ des Internationales Universitätszentrums (IUZ) der TU Chemnitz zeigt die Vorzüge und Herausforderungen eines Studiums an der TU aus der Sicht internationaler Studierender. Die Reihe ist Teil einer Kampagne des IUZ, zu der auch eine eigene Webseite gehört. Insgesamt gibt es zehn Videos mit je rund zweiminütigen Interviews.

Weitere Informationen: [www.mytuc.org/cfzy](http://www.mytuc.org/cfzy)



Bundesexzellenzcluster MERGE

### Mehr Recycling für weniger Rohstoffverbrauch

Ein Team der TU-Proffur Strukturleichtbau und Kunststoffverarbeitung (SLK) forscht seit 2014 gemeinsam mit der KNOTEN WEIMAR GmbH an biobasierten Kunststoffen im Post-Consumer-Recyclingstrom. Es ist eines der fünf Teilprojekte eines vom Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) geförderten Forschungsverbundes. Kürzlich stellte das Team die Projektergebnisse auf der 12. European Bioplastics-Konferenz in Berlin vor.

Weitere Informationen: [www.mytuc.org/lqnf](http://www.mytuc.org/lqnf)



Universitätsrechenzentrum

### Neue Multifunktionsgeräte ab 2018

Nach einer Ausschreibung steht fest, dass „Triumph-Adler“ weiterhin die Multifunktionsgeräte bereitstellt. Zur Vereinheitlichung wird je ein leistungsfähiges A4- und A3-System angeboten. Nutzer und Nutzerinnen dürfen sich auf ein einheitliches Bedienkonzept, Dual-Scan (gleichzeitiger Scan der Vorder- und Rückseite), eine höhere Druckauflösung sowie eine integrierte OCR-Funktion zur Texterkennung freuen. Da die neue Technik ab März zur Nutzung bereitstehen soll, werden im Februar 2018 Rollout und Austausch der Geräte erfolgen. (Antje Schreiber)



Universitätsbibliothek

### In der richtigen Lernumgebung durch die Prüfungszeit

Den richtigen Lernort zu finden, ist wichtig für effektives Arbeiten, v. a. in der Prüfungszeit. Die Universitätsbibliothek (UB) bietet dafür gut ausgestattete Eltern-Kind-Räume, ruhige Gruppenarbeitsräume und Einzelarbeitsplätze. Zusätzlich werden verschließbare Bücherwagen und -schließfächer für bis zu drei Monate angeboten. Außerdem helfen die UB-Mitarbeiter und -Mitarbeiterinnen an der Auskunft oder in den fachspezifischen Sprechstunden weiter. (Katrin Otto)

Weitere Informationen: [www.mytuc.org/bvvn](http://www.mytuc.org/bvvn)





## Universitätsarchiv

### Rektor-Teilnachlass erreicht durch Zufall Uni-Archiv

Jüngst erhielt das Universitätsarchiv der TU Chemnitz umfangreiche Unterlagen aus dem Nachlass von Prof. August Schläfer, der von 1956 bis 1959 der erste Rektor einer Vorläufereinrichtung der heutigen TU war. Möglich wurde das durch eine Würdigung anlässlich des 50. Todestages von Schläfer durch Archiv-Leiter Stephan Luther. Schläfers Sohn hatte diese Würdigung auf der Homepage der TU Chemnitz entdeckt und Kontakt zum Archiv aufgenommen.

Weitere Informationen: [www.mytuc.org/xftm](http://www.mytuc.org/xftm)



## Familienservice der TU Chemnitz

### „TU-Winterferienspaß“ – Jetzt anmelden!

Der TU-Familienservice unterstützt Studierende sowie Mitarbeitende mit Kindern, auch des Studentenwerks Chemnitz-Zwickau und der Fraunhofer-Institute in Chemnitz, in der Winterferienwoche vom 12. bis 16. Februar 2017 mit einer Ganztagsbetreuung von 7:30 Uhr bis 17:00 Uhr. Geplant ist ein vielseitiges Programm für Kinder von sechs bis zwölf Jahren. Die Anmeldung ist tageweise oder für die gesamte Woche möglich. Weitere Informationen: [www.mytuc.org/hzqk](http://www.mytuc.org/hzqk)



## Alumni

### TU-Absolvent reist als Journalist für Süddeutsche Zeitung und den SPIEGEL um die Welt – Podcast verfügbar

Die Geschichten von Matthias Fiedler, Absolvent des Magister-Studiums der Anglistik, Amerikanistik und Germanistik, handeln u. a. über sexuellen Missbrauch von Kindern in Sportvereinen oder unwürdige Arbeitsbedingungen in Handy-Fabriken. „Mich haben schon immer Menschen und ihre Probleme interessiert. Leiden, kämpfen, gewinnen oder verlieren.“ Weitere Informationen: [www.mytuc.org/dxbs](http://www.mytuc.org/dxbs)



## 875 Jahre Chemnitz

### Spiele(n) im Wandel der Zeit

Jun.-Prof. Dr. Meike Breuer, Inhaberin der Juniorprofessur Grundschuldidaktik Sport und Bewegungserziehung der TU Chemnitz, möchte im Jubiläumsjahr der Stadt und gemeinsam mit Schülern und Schülerinnen sowie weiteren Interessierten dem Phänomen „Spiel im Wandel der Zeit“ in Chemnitz nachgehen. Zudem beabsichtigt sie, gemeinsam mit den Projektbeteiligten verschiedene Spiele und das Spielen auf Spielplätzen zu untersuchen.

Weitere Informationen: [www.mytuc.org/qwjb](http://www.mytuc.org/qwjb)



## 875 Jahre Chemnitz

### Die Geschichte der Alten Aktienspinnerei

Seit Herbst 2015 wird in Chemnitz die Alte Aktienspinnerei zur neuen Zentralbibliothek der TU Chemnitz mit Patentinformationszentrum und Universitätsarchiv ausgebaut. Nach aktuellem Stand soll das Gebäude 2019 übergeben werden. Im Jahr des Stadtjubiläums wird die Geschichte des Gebäudes in die Öffentlichkeit gerückt. Die Universitätsbibliothek lädt im nächsten Sommersemester zu einer Ringvorlesung ein, die derzeit vorbereitet wird.

Weitere Informationen: [www.mytuc.org/jsdl](http://www.mytuc.org/jsdl)





## Das Mathe-Rätsel

Der hungrige Drache ist zurück und hat wieder drei Zwerge entführt, die um ihr Leben spielen müssen. Aber der Drache gibt allen die Möglichkeit, doch noch ihrem Schicksal zu entgehen. Können Sie den Zwergen helfen, aus den Klauen des Drachen zu entkommen?

Das neue Mathe-Rätsel und die Auflösung des Rätsels „Lam Soyd und seine Päckchen“ der vorherigen Ausgabe von „TUCinside“ finden Sie unter:

[www.mytuc.org/mzzm](http://www.mytuc.org/mzzm)

## SOCIAL-KLICK DES MONATS

---

Das hat die Fans, Follower sowie Abonentinnen und Abonenten der TU Chemnitz in den sozialen Medien in diesem Monat am meisten interessiert:



### Facebook

Besonders gefragt auf Facebook war in diesem Monat der Video-Beitrag zum aktuellen Stand der Gespräche zwischen dem StuRa der TU Chemnitz und der CVAG in Sachen Fahrplanwechsel. Rund 100 Mal wurde der Beitrag mit „Gefällt mir“ markiert, neun Kommentare wurden hinterlassen.



### Twitter

In diesem Monat hat die TU-Follower auf Twitter der Tweet zum Erfolg von TU-Prof. Thomas Seyller besonders interessiert. Weitere Informationen finden Sie unter [www.mytuc.org/ljln](http://www.mytuc.org/ljln) und in dieser Ausgabe von TUCinside auf Seite 2



### Instagram

Der Beitrag zum Jahreswechsel gefiel den Instagram- Abonenten und -Abonentinnen der TU Chemnitz im Januar besonders gut. Bis Redaktionsschluss hatten über 370 Personen den Beitrag gelikt.



### YouTube

Die meisten Aufrufe auf YouTube im Januar erhielt der Video-Rückblick zum Tag der offenen Tür 2018. Rund 230 Aufrufe erhielt der Clip.

Klicken Sie rein:



## 1. MÄRZ

### Die Lange Nacht der aufgeschobenen Hausarbeiten

**Wann:** 19:00 bis 1:00 Uhr

**Wo:** Mensa, Reichenhainer Straße 55

**Was:** Bei der Langen Nacht der aufgeschobenen Hausarbeiten erhält jeder die Möglichkeit, allein oder in Gruppen unter professioneller Beratung und mit einem kreativen Rahmenprogramm seine Hausarbeit in Angriff zu nehmen. Geboten werden zudem Entspannungsübungen, Workshops und Vorträge.

Weitere Informationen: [www.mytuc.org/mqzg](http://www.mytuc.org/mqzg)

## 10. BIS 11. MÄRZ

### Chemnitzer Linux-Tage feiern 20. Geburtstag

**Wo:** Hörsaalgebäude an der Reichenhainer Straße 90

**Was:** Das nichtkommerzielle Betriebssystem Linux ist fester Bestandteil des digitalen Alltags. In Chemnitz haben die Linux-Tage seit nunmehr 20 Jahren Tradition. Unter dem Motto „Jeder fängt mal an.“ feiern sie Geburtstag. Das Vortrags- und Workshop-Programm soll im Jubiläumsjahr besonders gut gefüllt werden.

Weitere Informationen: [www.linux-tage.de](http://www.linux-tage.de)



**2<sup>nd</sup> POLISH-GERMAN BRIDGE CONFERENCE**  
19<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> April 2018 | Chemnitz

**Bridge function of EU strategies**

**Industry meets Science**

- Resource efficient Production
- Hybrid Materials and Components
- Lightweight structures
- MERGEurope

[www.tu-chemnitz.de/bridgeconference](http://www.tu-chemnitz.de/bridgeconference)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ | POLITECHNIKA OPOLSKA | MERGE Cluster of Excellence | 2<sup>ND</sup> POLISH-GERMAN BRIDGE CONFERENCE 2018 CHEMNITZ

## Die TU Chemnitz in den Medien

Täglich berichten viele Medien über aktuelle Projekte, Studienmöglichkeiten, Forschungsergebnisse sowie Aktivitäten der Technischen Universität Chemnitz. Eine Auswahl davon ist im Online-Medienspiegel verfügbar: [www.mytuc.org/plnw](http://www.mytuc.org/plnw)

## IMPRESSUM

### Herausgeber

Rektor der TU Chemnitz  
Prof. Dr. Gerd Strohmeier

### Redaktion

Pressestelle  
Mario Steinebach, verantwortlich  
Matthias Fejes, Redaktion  
Jacob Müller, Grafik

Redaktionsschluss: 12. Januar 2018

### Anschrift

Technische Universität Chemnitz  
Straße der Nationen 62  
09111 Chemnitz  
Telefon: 0371 531-11111  
E-Mail: [rektor@tu-chemnitz.de](mailto:rektor@tu-chemnitz.de)

### Fotos und Grafiken

Screenshot „Autoland Sachsen“, Professur Bewegungswissenschaft, Stadtarchiv Chemnitz, Professur Internationale Politik, IUZ, Screenshot „Facebook“, Franziska Feig, geralt (CC0; <https://pixabay.com/de/mann-alt-blick-fragezeichen-2546107/>; 19.12.2017), Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Screenshot „Instagram“, Fraunhofer IWU, Prof. Dr. Peter Kriwy (privat), von Andy Morffew, Sandra Metzner; KNOTEN WEIMAR. Internationale Transferstelle Umwelttechnologien GmbH, Jacob Müller, René Pferner, Screenshot „Presentation Guide“, Uni-Archiv (privat), Christian Schenk, Steve Conrad, Michelle Scholz, Hans Schröder, Screenshot „TUCpersönlich“, Screenshot „Twitter“, TU Chemnitz, [www.wiwo.de](http://www.wiwo.de), Screenshot „YouTube“