

ZUKUNFTSKONZEPT

- _Jetzt anmelden für SprInt-Interkulturkurse im WiSe 2018/19
- _FLiK-Modul „Bionik“ startet wieder
- _Neun DRESDEN Fellows zu Gast
- _GA informiert über Karrierewege nach der Promotion
- _GA-Preis für exzellente Promotionsbetreuung vergeben
- _DDc sucht IT-Projektmitarbeiter/in

EXCELLENZCLUSTER

- _Optoelektronik trifft molekulare Biologie mit CRTD-Beteiligung
- _Der VISIOMAT kommt an die Uni!
- _BeWISE 2018: Frauen in Natur- und Ingenieurwissenschaften
- _Hermann-Staudinger-Preis für Prof. Brigitte Voit

Liebe Leserinnen und Leser,

Die Entscheidung ist gefallen: Am 27. September 2018 hat die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) bekanntgegeben, dass drei der sechs TUD-Anträge für Exzellenzcluster im Rahmen der Exzellenzstrategie (ExStra) bewilligt wurden:

- **CeTI: Zentrum für taktilen Internet**
(Sprecher: Prof. Frank Fitzek)
- **ct.qmat: Komplexität und Topologie in Quantenmaterialien**
(Sprecher: Prof. Matthias Vojta)
- **PoL: Physik des Lebens**
(Sprecher: Prof. Stephan Grill)

CeTI und PoL waren mit Einzelanträgen im Rennen, der Antrag des ct.qmat wurde im Verbund mit der Universität Würzburg gestellt. Die neuen TUD-Exzellenzcluster werden ab **1. Januar 2019** für die Dauer von **sieben Jahren** gefördert.

Insgesamt wurden **57 Clusterprojekte an 34 Hochschulen** für die erste ExStra-Förderperiode von 2019 bis 2025 ausgewählt. Deutlich mehr als veranschlagt: 45 bis 50 Cluster waren geplant.

Die beiden **derzeitigen TUD-Exzellenzcluster** CRTD (Center für Regenerative Therapies) und cfaed (Center for Advancing Electronics Dresden) werden mit Mitteln des Freistaates Sachsen und der TU Dresden weitergeführt.

Mit der Bewilligung von drei Exzellenzclustern hat die **TU Dresden** das Ticket für die **erneute Bewerbung um den Exzellenztitel** gelöst, denn nur Universitäten mit mindestens zwei bewilligten Clustern sind antragsberechtigt für die 2. Förderlinie „Exzellenzuniversitäten“.

Nach der Entscheidung vom 27.9. sind nun 17 Einzeluniversitäten und 2 Uni-Verbünde – einschließlich aller bisherigen Exzellenzuniversitäten außer Bremen – noch im Rennen um die Förderung als „Exzellenzuniversität“.

Der weitere Zeitplan ist eng: Bereits am **10. Dezember 2018** muss der Antrag im Wettbewerb um den Titel „Exzellenzuniversität“ eingereicht werden. **Ende Februar 2019** wird ein internationales Expertengremium für eine Vor-Ort-Begutachtung zu Gast an der TU Dresden sein.

Die finale Entscheidung fällt am 19. Juli 2019. Es geht also spannend weiter!

Jetzt anmelden für Sprint-Interkulturkurse im WiSe 2018/19

Das Sprint-Programm startet in ein weiteres Semester und bietet von Ende Oktober 2018 bis Anfang März 2019 wieder eine Reihe von Seminaren zum Erwerb interkultureller Kompetenz an. Das Spektrum der Kulturkreise reicht von **Europa, Lateinamerika über Südostasien bis zum arabischen Raum.**

Für „Sprint-Neulinge“ findet am **9. Oktober 2018**, 14-15:30 Uhr, Raum 304 im Hörsaalzentrum, eine **Infoveranstaltung** statt.

FLiK-Modul „Bionik“ startet wieder



(Foto: siehe Impressum)

Das Projekt „Forschen und Lernen im interdisziplinären Kontext (FLiK) Bionik“ geht weiter. Die Vorlesung zum Auftakt beschäftigt sich mit **biologischen Strukturen und biologischen Materialien** sowie mit Techniken zur Analyse ihrer Funktionsprinzipien. Außerdem fragt sie nach der Realisierung von technischen bzw. technologischen **Nachahmungen natürlicher Vorbilder.**

Lehrende aus unterschiedlichen Disziplinen bringen ihre Perspektive ein.

Die FLiK-Module zum Forschen und Lernen im interdisziplinären Kontext wurden im Rahmen des Zukunftskonzepts der TU Dresden vom Zentrum für interdisziplinäres Lernen und Lehren (ZiLL) entwickelt und bieten Studierenden die Möglichkeit, fachübergreifend Einblicke in aktuelle Forschung zu erhalten.

Ziel der auf zwei Semester angelegten Module ist es, den Studierenden im Rahmen von Forschungswerkstätten **eigenständige Forschungsprojekte** zu ermöglichen.

Modulverantwortlicher ist Prof. Maik Gude (Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik), die Vorlesung startet am **11. Oktober 2018** und findet donnerstags, 14:50 Uhr im Hörsaalzentrum, Raum 403, statt. **Einschreibungen sind noch möglich.**

Neun DRESDEN Fellows zu Gast

Die TUD begrüßt **neun neue Gastwissenschaftler**, die im Rahmen des DRESDEN Fellowship Programms in den letzten Wochen ihren **Aufenthalt von bis zu sechs Monaten an der TUD** begonnen haben, um wissenschaftliche Kooperationen und gemeinsame Forschungsprojekte weiterzuentwickeln.

GA informiert über Karrierewege nach der Promotion

„Promotion – und was dann?“ Früher oder später müssen sich alle Promovierenden mit dieser Frage auseinandersetzen. Am **26. Oktober 2018** bietet die Graduiertenakademie (GA) wieder allen Promovierenden und Postdocs der TU Dresden die Möglichkeit, sich ab 9:30 Uhr im Festsaal Dülferstraße beim **5. Career Day zu Karriereperspektiven außerhalb der Wissenschaft** zu informieren.

Alumni der GA berichten an Roundtables von ihrem persönlichen Berufseinstieg,

geben hilfreiche Tipps und stehen für individuelle Fragen zur Verfügung. Das umfangreiche Programm umfasst neben zahlreichen Workshops zu verschiedenen Karriereaspekten unter anderem auch Coaching-Angebote sowie ein Bewerbungsfotoshooting.

Eine Anmeldung zur Veranstaltung ist nicht erforderlich.

GA-Preis für exzellente Promotionsbetreuung vergeben

Um die Bedeutung einer guten Betreuung des wissenschaftlichen Nachwuchses stärker ins Blickfeld zu rücken hat die Graduiertenakademie (GA) nun bereits zum zweiten Mal einen Preis für herausragende Promotionsbetreuung vergeben.

Der GA-Vorstand entschied in diesem Jahr, den Preis zu teilen und zwei Betreuerinnen auszuzeichnen.

Die Preisträgerinnen sind:

- **Jun.-Prof. Dr. Stephanie Duchek**
Juniorprofessur für strategisches Management
- **Prof. Dr. Susanne Strahinger**
Professur für Wirtschaftsinformatik

Die Anzahl der Nominierungen (44), aber auch die sehr persönlichen Laudationes der Promovierenden und Postdocs zeigen, dass an der TU Dresden **hervorragende Arbeit bei der Betreuung des wissenschaftlichen Nachwuchses** geleistet wird.

DDc sucht IT-Projektmitarbeiter/in

Im Rahmen des Projektes [Campus4You](#) sucht der [DRESDEN-concept e.V.](#) zum nächstmöglichen Zeitpunkt unbefristet eine/n **IT-Projektmitarbeiter/in bzw. Application Manager**.

[Campus4You](#) ist ein Gemeinschaftsprojekt der [HTW Dresden](#) und der [TU Dresden](#) mit dem Ziel, die Funktionalitäten von Studie-

renden- bzw. Beschäftigtenausweisen, Mensakarten, Semestertickets und Bibliotheksausweisen in einer **multifunktionalen Chipkarte** zu vereinen. Die Chipkarte soll außerdem Zugang zu Gebäuden, Parkplätzen und Räumen ermöglichen. Die Einführung ist im September 2019 geplant.



(Foto: Katharina Neumann/HTW Dresden)

Die vollständige Ausschreibung ist auf der [DDc-Webseite](#) abrufbar, Bewerbungsfrist ist der **14. Oktober 2018**.

Optoelektronik trifft molekulare Biologie mit CRTD-Beteiligung

An der TU Dresden läuft seit kurzem ein **interdisziplinäres Projekt**, das die fortgeschrittenen Methoden der Optogenetik mit einer präzisen Echtzeit-Computerholographie verbindet.

Das Projekt bündelt die Expertise der Professur für Mess- und Sensorsystemtechnik der TUD (Prof. Jürgen Czarske) und der Forschungsgruppe von Dr. Volker Busskamp am Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD). Es wird von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) für drei Jahre mit insgesamt rund 500.000 Euro gefördert.

Durch die **Kombination optischer Systeme mit der Genetik** können genetisch modifizierte Zellen mittels Licht gesteuert werden. Die Forschungsergebnisse sind für die Untersuchung von neurodegenerativen Erkrankungen wie Alzheimer und Parkinson von großer Bedeutung.

Der VISIOMAT kommt an die Uni!



(Foto: Matthias Hahndorf)

140 Kinder und Jugendliche haben sich im Sommer 2018 in Workshops mit Wissenschaftlern von **cfaed** und **TU Dresden**, mit Künstlern und Theaterpädagogen Gedanken gemacht, wie die **Zukunft der Arbeit** aussehen könnte. Nun ist es so weit: Die Ergebnisse dieses Prozesses können in einer interaktiven Ausstellung in einem Schiffscontainer entdeckt werden. Unter dem Titel „**VISIOMAT**“ ist ein **künstlerisches Forschungsarchiv** voller unfertiger Visionen, wichtiger Fragen, geheimer Botschaften und skurriler Technik entstanden.

Der Ausstellungscontainer macht derzeit Station vor dem **Barkhausen-Bau an der TU Dresden** (Zugang: Helmholtzstr. 18). Noch bis zum **12. Oktober** kann er hier werktags zwischen **11 und 15 Uhr** besichtigt werden. Danach zieht er weiter vor den Kulturpalast, wo er bis zum 29. Oktober zu erleben ist.

BeWISE 2018: Frauen in Natur- und Ingenieurwissenschaften

Das **cfaed** ist gemeinsam mit dem **CRTD** und weiteren Partnern Mitorganisator einer **Konferenz**, die sich an weibliche Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchsgruppenleiterinnen ausgewählter DFG-koordinierter Programme an der **TU Dresden** richtet.

Die dreitägige Konferenz im **INNSIDE Hotel** bietet zahlreiche **Workshops und Coaching-Möglichkeiten**. In Kamingesprächen mit erfahrenen Professorinnen können die Teil-

nehmerinnen zu Karrierewegen in der Forschung ins Gespräch kommen. Darüber hinaus ist die Konferenz besonders geeignet, um **Netzwerke zwischen Forscherinnen** aufzubauen.

Anmeldungen sind bis zum **15. Oktober 2018** möglich, die Teilnahme ist kostenlos.

Hermann-Staudinger-Preis für Prof. Brigitte Voit

Prof. Brigitte Voit, wissenschaftliche Direktorin des **Leibniz-Instituts für Polymerforschung Dresden**, **cfaed-Principal-Investigator** und Professorin für Physikalische Chemie polymerer Materialien an der **TUD**, wurde am 24. September 2018 mit dem **Hermann-Staudinger-Preis der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)** ausgezeichnet.

Der Preis wurde Prof. Voit für ihre **beeindruckenden Leistungen auf dem Gebiet der makromolekularen Chemie** verliehen.

Herzlichen Glückwunsch!

IMPRESSUM:

V.i.S.d.P.: Marlene Odenbach, Kim-Astrid Magister

Redaktion: Marlene Laube

Postadresse:

Pressestelle der TU Dresden / 01062 Dresden

Besucheradresse:

Nöthnitzer Straße 43 / 01187 Dresden

Tel. 0351 463-32398 / Fax 0351 463-37165

<http://tu-dresden.de> / pressestelle@tu-dresden.de

> [Newsletter abonnieren/abbestellen](#)

> [Newsletter-Archiv](#)

> [Datenschutzerklärung](#)

Foto „Bionik“:

o.li.: Petair ; o.re.: mirkograul; u.li.: yuratosno;
u.re.: kelifamily; alle: Fotolia.com