

TUD 2028 – SYNERGY AND BEYOND

- _Ergebnisse der Beschäftigtenbefragung veröffentlicht
- _Promovendus an allen Fakultäten eingeführt
- _Jetzt bewerben für „Future Career Program: Business“ der Graduiertenakademie
- _Empfang für internationale WissenschaftlerInnen am 20. Januar
- _Neues Vorstandsmitglied von DRESDEN-concept gewählt

EXZELLENZ- UND FORSCHUNGSClUSTER

- _Dr. Elisabeth Fischer-Friedrich ist neue Forschungsgruppenleiterin am PoL
- _Neuartiger Speicher aus OLED und Isolator am cfaed entwickelt
- _Neuer cfaed-Vorstand bestätigt
- _Humboldt-Club besucht CRTD
- _Graduiertenfeier der CMCB-Masterstudierenden

Liebe Leserinnen und Leser,

ein unglaublich spannendes Jahr für die TU Dresden geht zu Ende. Und das Jahr 2020 verspricht, nicht minder aufregend zu werden. Die Umsetzung der Maßnahmen aus unserem Exzellenzantrag wird Fahrt aufnehmen, die Forschungsallianz DRESDEN-concept wird 10 Jahre alt und feiert sein Jubiläum mit einem großen Fest, und die TU Dresden wird eine neue Führungsriege erhalten, beginnend mit einer neuen Rektorin oder einem neuen Rektor.

Zunächst bieten die kommenden Feiertage aber Gelegenheit zum Durchatmen, zum Revue passieren lassen und nochmaligen Genießen der Erfolge dieses Jahres und zum Kraft tanken für alles Kommende.

Wir wünschen Ihnen einen erholsamen Jahreswechsel und einen gesunden Start ins neue Jahr! Der nächste Newsletter erscheint im Februar 2020.

Ergebnisse der Beschäftigtenbefragung veröffentlicht



Von 20. Mai bis 23. Juni 2019 fand an der TU Dresden erstmals eine universitätsweite Beschäftigtenbefragung statt. Rund 2.700 Personen aus Wissenschaft, Verwaltung und Technik, rund ein Drittel aller Beschäftigten, haben teilgenommen.

Am 29. November 2019 wurden die Ergebnisse der Befragung in einer universitätsöffentlichen Infoveranstaltung vorgestellt. Die **Präsentation** aus der Veranstal-

tung ist für TUD-Angehörige innerhalb des Uni-Netzwerks [online abrufbar](#), ebenso wie ein umfassender **Ergebnisbericht**. Eine **Zusammenfassung der Ergebnisse** ist zudem in der Ausgabe des [Universitätsjournals](#) vom 10. Dezember 2019 nachzulesen.

Promovendus an allen Fakultäten eingeführt

Es ist geschafft: **Promovendus** – die neue **Software zur Promovierendenerfassung** – ist seit Anfang November 2019 an den 18 Fakultäten der TU Dresden erfolgreich eingeführt.

Die Verwaltung aller formalen Promotionsprozesse der aktuell etwa 6.000 Promovierenden an der TUD wird damit zukünftig vereinfacht. Eine standardisierte Datenerfassung ermöglicht nicht nur eine **genauere Evaluation** und damit eine weitere Verbesserung der Promotionsbedingungen. Auch die gesetzlich vorgeschriebenen **Promovierenden- und Prüfungsstatistiken** können ab sofort über Promovendus erstellt werden.

Die **Graduiertenakademie** dankt allen Beteiligten herzlich für ihren unermüdlichen Einsatz, ohne den der erfolgreiche Abschluss dieses wichtigen Projekts nicht möglich gewesen wäre.

Jetzt bewerben für „Future Career Program: Business“ der GA

Bereits in die siebte Runde geht das „Future Career Program: Business“ der Graduiertenakademie (GA). Das modular aufgebaute **Zertifikatsprogramm** wurde speziell für Promovierende und Postdoktoranden konzipiert, die eine **berufliche Zukunft außerhalb der Wissenschaft bzw. der Universität** anstreben.

Zum Curriculum gehören unter anderem die Entwicklung von Managementkompetenzen, Kenntnisse im Bereich Führung und Team-

entwicklung, BWL-Grundkenntnisse sowie Unterstützung bei der individuellen Karriereplanung.

Bewerbungen können noch **bis zum 10. Januar 2020** eingereicht werden. **Programmstart ist der 27. März 2020.**

Empfang für internationale WissenschaftlerInnen am 20. Januar

Jedes Jahr kommen zahlreiche WissenschaftlerInnen aus allen Ländern der Welt nach Dresden, um hier zu leben und zu arbeiten. Im Rahmen eines jährlich stattfindenden Empfangs werden die internationalen Neudresdnerinnen und Dresdner offiziell willkommen geheißen.

Der Empfang wird seit 2017 durch das **DRESDEN-concept Welcome Center at TU Dresden** organisiert und findet am **20. Januar 2020, 19 Uhr, im Dresdner Rathaus** statt. Eingeladen sind alle internationalen WissenschaftlerInnen, die seit 2019 in Dresden sind. Begrüßt werden sie von Oberbürgermeister Dirk Hilbert und dem Geschäftsleiter von DRESDEN-concept, Prof. Eckhard Beyer.

Tickets gibt es **kostenlos nach Anmeldung** mit Name und Institutsangabe unter: <https://welcomereception2020.eventbrite.de>

Neues Vorstandsmitglied von DRESDEN-concept gewählt



Zur Mitgliederversammlung am 2. Dezember 2019 wählten die **DRESDEN-concept-Partner**

Frau Professorin Brigitte Voit, Direktorin des Leibniz-Instituts für Polymerforschung e.V., zur **außeruniversitären Vertreterin im Vorstand** der Forschungsallianz.

Frau Prof. Voit folgt damit Prof. Wieland Huttner, der dieses Amt seit der Gründung des Vereins im Jahr 2010 innehatte. Der gewählte außeruniversitäre Vertreter im Vorstand wird für eine Dauer von zwei Jahren gewählt. Da Prof. Huttner sein Amt vorzeitig abgibt, ist Frau Prof. Voit vorerst für ein Jahr gewählt.

Dr. Elisabeth Fischer-Friedrich neue Forschungsgruppenleiterin am PoL



Seit November 2019 leitet Dr. Elisabeth Fischer-Friedrich die **erste Kernarbeitsgruppe** „Mechanik aktiver Biomaterialien“ im Exzellenzcluster „Physics of Life“ (PoL).

Ihre Arbeitsgruppe, die im **Biotechnologischen Zentrum (BIOTEC)** angesiedelt ist, kombiniert biologische Experimente auf der Ebene von Zellen und Geweben mit theoretischer Physik, um Prinzipien aufzudecken, durch die aktive molekulare Einheiten zu **dynamischer intrazellulärer Krafterzeugung** und **zellulären Formänderungen** führen. Mit diesem Ansatz passt ihre Forschung perfekt zur PoL Research Avenue 3 der Aktiven Molekularen Systeme.

Neuartiger Speicher aus OLED und Isolator am cfaed entwickelt

WissenschaftlerInnen des Dresden Integrated Center for Applied Physics and Photonic Materials (IAPP) sowie des Center for Advancing Electronics Dresden (cfaed) haben eine **neuartige Speichertechnologie** entwickelt, die aus der Kombination einer organischen Leuchtdiode (OLED) und eines Isolators entsteht.

Mit diesem Bauelement ist es möglich, **gespeicherte Informationen sowohl optisch als auch elektrisch auszulesen**. Zudem lassen sich Informationen schrittweise hinzufügen. Somit können **mehrere Speicherzustände in einem Bauelement** abgebildet werden.

Maßgeblich an der Entwicklung beteiligt waren die **Professur für Organische Bauelemente** (Prof. Stefan Mannsfeld, Yichu Zheng) sowie die **Professur für Organische Halbleiter** (Dr. Axel Fischer).

Die Ergebnisse wurden in der Fachzeitschrift „Advanced Functional Materials“ veröffentlicht.

Neuer cfaed-Vorstand bestätigt

Mit Ablauf der DFG-Förderperiode am 31. Oktober 2019 hat der bisherige Vorstand des Centers for Advancing Electronics Dresden (cfaed) – Prof. Gerhard Fettweis, Prof. Brigitte Voit und Prof. Karl Leo – seine Tätigkeit beendet.

Der **neue Vorstand** wurde von der cfaed-Generalversammlung am 28. Oktober 2019 gewählt und vom Rektorat am 19. November 2019 bestätigt: **Prof. Marc Timme, Prof. Thomas Mikolajick und Prof. Stefan Mannsfeld** werden das cfaed ab sofort vertreten.

Humboldt-Club besucht CRTD

Am Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD) ist der derzeit einzige Humboldt-Professor Dresdens, Prof. Michael Sieweke, tätig.

Am 6. November 2019 lud er den hiesigen **Humboldt-Club** ein, in dem sich **aktuelle und ehemalige Preisträger und Stipendiaten** der **Alexander von Humboldt-Stiftung** und ihre Betreuer begegnen. Mehr als 30 Humboldtianer der Regionalgruppe Dresden/Freiberg/Chemnitz folgten der Einladung und erlebten einen Abend voller Humboldt-inspirierter Wissenschaft.

Alexander von Humboldt wird folgendes Zitat zugeschrieben: „Die gefährlichste aller Weltanschauungen ist die der Leute, welche die Welt nie angeschaut haben.“ Humboldts Wirken wäre ohne **Weltoffenheit und Toleranz** undenkbar – das unterstrich Prof. Gerhard Rödel, Prorektor für Forschung der TU Dresden, in seinem Grußwort: „Ganz im Sinne Humboldts sollten wir uns als Universität, als Stadt Dresden und als Gesellschaft bei jeder Gelegenheit für Weltoffenheit und Toleranz, Menschlichkeit und Respekt einsetzen – dies ist Grundlage für Spitzenleistungen in Forschung und Lehre!“

Der Immunologe und Stammzellbiologe Sieweke ermöglichte den Gästen überdies einen Einblick in sein Forschungsgebiet – das **Regenerationspotenzial von Makrophagen**. Diese speziellen Zellen des Immunsystems agieren quasi als „Zellgärtner“: Sie vernichten nicht nur Keime und Fremdkörper, sondern reparieren auch und stoßen das Wachstum neuer Zellen an. Ihr Potenzial soll nutzbar gemacht werden, um **neue Therapien gegen bisher unheilbare Krankheiten** zu entwickeln.

Graduiertenfeier der CMCB-Masterstudierenden



Nach zwei Jahren interdisziplinärem Studium und Forschung haben **72 Studierende** der **drei internationalen Masterstudiengänge** am **Center for Molecular and Cellular Bioengineering (CMCB)** ihr Studium im September 2019 erfolgreich abgeschlossen. Die Abschlussfeier fand am 30. Oktober statt.

Im Programm „**Molecular Bioengineering**“ graduierten 32 Studierende sowie jeweils 20 Studierende in „**Nanobiophysics**“ sowie in „**Regenerative Biology and Medicine**“.

Die drei internationalen Masterprogramme am **BIOTEC**, **CRTD** und **B CUBE** umfassen vier Semester und werden in englischer Sprache durchgeführt. Die **Bewerbung für das Wintersemester 2020/21** läuft von 1. April bis 31. Mai 2020.

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

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

> [Newsletter abonnieren/abbestellen](#)

> [Newsletter-Archiv](#)

> [Datenschutzerklärung](#)

Bildnachweise:

Seite 1: © Marina Zlochyn – Fotolia.com

Seite 2: © cfaed/Jürgen Lösel

Seite 3: © BIOTEC

Seite 4: © Friederike Braun