

Grußwort der Rektorin

Sehr geehrte Mitglieder der Fördergesellschaft,

wir blicken zurück auf ein ereignisreiches, turbulentes, und auch ein belastendes und beängstigendes Jahr: Seit März begleitet uns – mal mehr, mal weniger intensiv und präsent – die Corona-Pandemie. Sie hat unseren Alltag in Studium, Lehre, Forschung, Verwaltung und auch im privaten Bereich verändert.

Auf diesem Weg möchte ich mich ganz persönlich für Ihr vielfältiges Engagement und die aktive Unterstützung der Fördervorhaben der GFF e. V. bedanken. Insbesondere die schnell zur Verfügung gestellte finanzielle Hilfe für unsere Studierenden und Nachwuchswissenschaftler:innen durch den rasch gefüllten Corona-Hilfsfonds wäre ohne Ihre zahlreichen Beiträge nicht möglich gewesen. **Herzlichen Dank!**



Prof. Dr. Ursula M. Staudinger
© Rektorat

Ein neues und erweitertes Rektorat hat Mitte August seine Tätigkeit aufgenommen. Wir haben uns zwei große Ziele vorgenommen für die nächsten fünf Jahre: erstens die prämierte EXU Strategie ‚Synergy and Beyond‘ erfolgreich auszugestalten und umzusetzen. Und zweitens die TUD zu einer global bezogenen und gleichzeitig regional verankerten Universität für das 21. Jahrhundert weiterzuentwickeln. Als wichtige gesellschaftliche Akteurin ist die TUD in der Lage, entscheidende Beiträge zur Bewältigung der globalen Herausforderungen der Menschheit und der Unterstützung der regionalen Entwicklung in Dresden und Sachsen zu leisten. Das kann nur gemeinsam in einem starken Verbund mit den Partnern und Unterstützern der TU Dresden gelingen – die Fördergesellschaft und ihre Mitglieder nehmen hier eine wichtige Rolle ein. Im neu geschaffenen Prorektorat Universitätskultur wollen wir neue Modelle der Partnerschaft und innovative Veranstaltungsformate entwickeln.

Ich möchte Sie einladen, sich aktiv an diesem Vorhaben zu beteiligen und Ihre Ideen zur Kooperation einzubringen. Ich freue mich sehr auf die Zusammenarbeit mit Ihnen, um gemeinsam unsere TUD weiter voran zu bringen. Im Namen aller Mitglieder des Erweiterten Rektorats wünsche ich Ihnen besinnliche und friedvolle Feiertage sowie alles Gute, viel Erfolg und Lebensfreude für das neue Jahr 2021.

Bleiben Sie gesund!

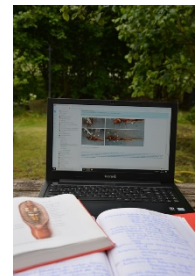
Prof. Dr. Ursula M. Staudinger
Rektorin der TU Dresden

Einblicke: Aktuelles aus Lehre und Forschung der TU Dresden

Die Studierenden und Lehrenden unserer Hochschule sind seit Beginn des Sommersemesters 2020 in Folge der Corona-Pandemie in ihrem Universitätsalltag vor große Herausforderungen gestellt. Die Lehrveranstaltungen fanden und finden überwiegend digital statt. Einige Beispiele und Impressionen wollen wir Ihnen kurz vorstellen.

MINT_EC-Stipendiatin Emma Friederike Wittwer gibt Einblicke in ihren Uni-Alltag (Molekulare Biologie und Biotechnologie) im Sommersemester 2020:

"Der Einstieg in dieses Semester war nicht gerade leicht. Der plötzliche Umstieg auf Online-Lehre bedeutete eine große Umstellung, da man auf einmal mit unglaublich viel Material überflutet wurde und die SLUB anfangs noch geschlossen war. Stress pur! Doch mittlerweile hat sich mein Rhythmus wieder eingependelt und alles läuft seinen Gang. Trotzdem vermisse ich es, mit meinen Freunden im Hörsaal zu sitzen und nach einer anstrengenden Vorlesung mit ihnen in der Mensa abzuschalten. Auf die Praktika in diesem Semester hatte ich mich bereits am meisten gefreut.



*Praktikum im
Garten*

© Emma Wittwer



© Emma Wittwer

Doch leider können diese jetzt nur online stattfinden. Wenn man sich aber genau umschaute, kann man ein paar Praktikumsobjekte (wie diesen Regenwurm) ebenso zu Hause finden. Dort sehen sie auch einfach besser aus als in der Präparierschale."

Digitale Exkursion bei den Forstwissenschaften in Tharandt

Im Bachelorstudiengang Forstwissenschaften steht jedes Jahr eine Komplexexkursion auf dem Programm. Corona-bedingt konnte die Exkursion im Sommersemester 2020 nicht stattfinden. Um den Studienablauf dennoch sicherzustellen, gab es ein Alternativprogramm: Die Studierenden produzierten eigene Videos zu ganz unterschiedlichen Themen und stellen sie ihren Kommilitoninnen und Kommilitonen bei einer "digitalen Exkursion" vor! Mehr dazu [hier](#).



*Nordamerika-Revier des Forstbotanischen
Garten Tharandt*

© Andreas Roloff

Lehrpreisvergabe 2020



Übergabe des Lehrpreises an Prof. Marcus Köhler durch Prof. Gerlach und Prof. Rößner
© Crispin-Iven Mokry

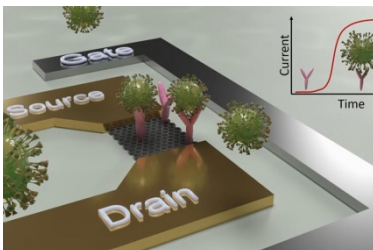
Auch die diesjährige Ausschreibung des Lehrpreises würdigte ausdrücklich die besonderen Umstände des Lehrens. Die Fördergesellschaft hat deshalb das zu vergebende Preisgeld erhöht, um Projekte aus jedem Bereich der TU Dresden sowie den an der Lehre beteiligten Zentralen Einrichtungen auszeichnen zu können. Ausgezeichnet wurden ausschließlich herausragende Best-Practice-Beispiele auf dem Gebiet der Virtuellen Lehre. Gesucht waren hier kreative Lösungen, die über die reine Digitalisierung einzelner Lehrveranstaltungen hinausgehen, interaktive

Elemente integrieren sowie Lehre und Studium nachhaltig bereichern. Ein besonders anschauliches und gelungenes Beispiel sehen Sie [hier](#)! Die Übersicht aller [Preisträger](#) finden Sie auf unserer Website.

Fokus Forschung: Corona-Forschung an der TUD

Eine große Anzahl von Wissenschaftler:innen aller Bereiche der TU Dresden beteiligen sich oder initiierten selbst Projekte zur Erforschung der Ausbreitung, Bekämpfung oder aber auch der gesellschaftlichen Konsequenzen des SARS-CoV-2-Virus.

Coronaviren schnell und zuverlässig nachweisen



Konstruktionsprinzip eines Sensors
zum Direktnachweis von SARS-CoV-2-
Viren © TU Dresden

Können wir Coronaviren riechen? Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der TU Dresden entwickeln Biosensoren, mit denen schnell und zuverlässig Coronaviren nachgewiesen werden können. Prof. Ronald Tetzlaff und Prof. Gianaurelio Cuniberti erläutern im [Video](#), wie das funktioniert.

Schulen sind keine „silent hotspots“ - Die zweite Phase der Schulstudie ist abgeschlossen

Die Medizinische Fakultät der TU Dresden und das Dresdner Universitätsklinikum Carl Gustav Carus haben die zweite Phase der im Mai 2020 gestarteten Studie zur Verbreitung des SARS-CoV-2-Virus an sächsischen Schulen beendet. Die Ergebnisse der zweiten Testphase mit über 2.000 Teilnehmern bestätigen die Zwischenergebnisse der ersten Phase. Die Studie liefert daher auch wichtige Anhaltspunkte dafür, wie der Schulbetrieb im Rahmen der zweiten Welle der Pandemie weitergehen kann. Weitere Ergebnisse dazu finden Sie [hier](#)!



© iStock.com/Halfpoint

Aktuelle Spendenaktion

Studenten in Not – Fördergesellschaft startet erneut Spendenaktion



© GFF

Wir alle schauen auf ein aufregendes, spannendes und mit großen Herausforderungen verbundenes Jahr zurück. Gern möchten wir in der besinnlichen Adventszeit unseren TUD-Studierenden, die aufgrund der Corona-Pandemie vorhandenen Sorgen nehmen und mit einer finanziellen Überbrückung einen Lichtblick ermöglichen.

Unter der Schirmherrschaft der Rektorin der TU Dresden startete die Gesellschaft von Freunden und Förderern der TU Dresden e. V. eine zweite Spendenaktion und bittet um Spenden für den [„Corona-Hilfsfonds für Studierende in Not“](#).

Herzlichen Dank an alle Spender, die uns bereits wieder unterstützt haben!

Wir freuen uns sehr, dass Sie wie im Frühjahr mit so großem Engagement dabei sind, damit wir möglichst vielen unseren Studierenden helfen zu können. Schnell und unkompliziert werden daraus den Betroffenen Überbrückungshilfen gezahlt.

Jeder Beitrag hilft!



Ihre Spende erreicht uns:

Per [Pay Pal](#) oder

Per **Banküberweisung** auf folgendes Konto:

Gesellschaft von Freunden und Förderern der TU Dresden e. V.

IBAN: DE37 8508 0000 0468 0674 00

BIC: DRESDEFF850

Verwendungszweck: TUD-Studenten – Corona

Rückblicke: Feierliches

Patenbaum der GFF vor Rektorat gepflanzt

Acht Bäume konnten am 24. Juni 2020 im neugestalteten Rektoratsgarten durch den Rektor der TU Dresden und Schirmherren der Aktion „Baumpatenschaften“, Prof. Müller-Steinhagen, offiziell an Ihre Stifter übergeben werden. Nach der Pflanzung von sieben Patenbäumen im Jahr 2019, wurden in diesem Jahr sechs Japanische Blütenkirschen sowie zwei Tulpen-Magnolien vor der Graduiertenakademie gepflanzt. Die Fördergesellschaft der TU Dresden hat sich gern an dieser Aktion beteiligt. [Hier weiterlesen.](#)



*Prof. Müller-Steinhagen und
Prof. Rößner
© Michael Kretzschmar*

Rektorportrait an Prof. Müller-Steinhagen übergeben



*Prof. Müller-Steinhagen mit Porträt
© Robert Lohse*

Am Freitag, den 14. Juli 2020, fand die feierliche Verabschiedung des Rektors der TU Dresden Professor Hans Müller-Steinhagen statt. In diesem Rahmen wurde das von der Fördergesellschaft gestiftete Rektorenportrait enthüllt, das der renommierte Maler Johannes Heisig schuf. Mehr dazu und zur Tradition der Rektorenporträts lesen Sie [hier!](#)

Die Fördergesellschaft dankt Herrn Professor Müller-Steinhagen herzlich für sein Engagement und wünscht ihm für seine neue Aufgabe als Präsident der Dresden International University viel Erfolg.

Mitgliederversammlung 2020

Auch unsere Mitgliederversammlung konnte in diesem Jahr nicht wie gewohnt stattfinden. Daher entschied sich der Vorstand, eine hybride Veranstaltung zu planen. So konnte nur eine kleine Anzahl von Mitgliedern und Preisträgern vor Ort dabei sein. Gleichzeitig bestand die Möglichkeit, virtuell am Videostream teilzunehmen.

Vorgestellt: Förderer und Geförderte der GFF

Firmenmitglieder vorgestellt:

AOK PLUS - Die Gesundheitskasse für Sachsen und Thüringen.



Die AOK PLUS unterstützt die TU Dresden, weil Gesundheit in jeder Lebenslage wichtig ist – Das gilt sowohl für die Studenten, Absolventen, Wissenschaftler als auch für die Mitarbeiter der TU Dresden.

Wir sind Mitglied in der GFF, weil ...

... wir durch unsere Mitgliedschaft in der GFF die Weiterentwicklung der TU Dresden fördern möchten, neue Inhalte für Gesundheitsthemen entdecken, Erfahrungen austauschen und miteinander lernen und voneinander profitieren wollen – als der Gesundheitspartner der TU Dresden. Das vollständige Porträt finden Sie [hier](#)!

MINT-EC-Stipendiat:innen



*Stellvertretende Übergabe der MINT-EC-Stipendien durch den Prorektor Bildung Prof. Gerlach
© Crispin-Iven Mokry*

Die GFF hat für das Studienjahr 2020/2021 bundesweit 10 Stipendien für Studienanfänger vergeben, die zum Wintersemester ein Studium an der TU Dresden in einem [MINT-Fach](#) (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) aufgenommen haben. Die zehn Studierenden werden während des ersten Studienjahres mit 300€ monatlich unterstützt.

Matthias Bier (18 Jahre) studiert im 1. Semester Elektrotechnik und gehört zu den diesjährigen MINT-EC-Stipendiat:innen der GFF. Hier antwortet er auf unsere Fragen:

So war mein Semesterstart: Aller Anfang ist bekanntlich schwer. Durch die Pandemie wurde vieles ins Digitale verschoben. Zum Glück konnte jedoch die Einführungswoche stattfinden und es gibt ein Buddyprogramm in meinem Studiengang, wo ich viele Fragen loswerden konnte. Das half auf jeden Fall beim Einleben an der Uni.

Das begeistert mich: Ich finde es spannend, die Zusammenhänge hinter den Dingen zu begreifen, besonders, wenn man die Theorie im Experiment nachvollziehen kann.

Diese Frage(n) möchte ich nach meinem Studium beantworten können: Wie kann E-Mobilität in der Luftfahrt genutzt werden? Auf der Straße hat sie bereits Einzug gefunden, doch für Lösungen über den Wolken gibt es bislang nur erste Versuche. In der Zukunft wird weitere Forschung die Antwort liefern.

Ausgewählt: Projektförderungen der GFF

Austausch ohne Jetlag: GFF fördert verstärkt virtuelle Konferenzteilnahmen

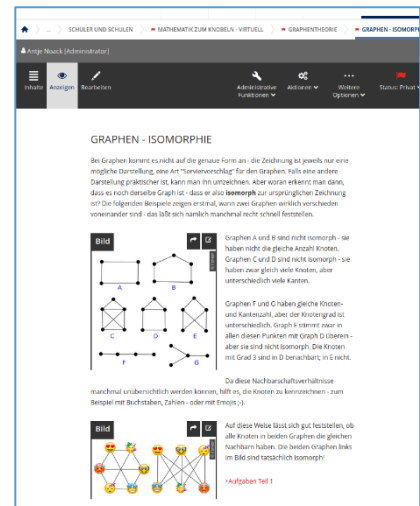


Zoltan Tibensky
© privat

Aufgrund der Corona-Pandemie waren die für Juni und August geplanten persönlichen Teilnahmen von Zoltan Tibensky am „IEEE International Symposium on Radio-Frequency Integration Technology“ in Hiroshima/Japan und an der „International Microwave Week“ in Los Angeles/USA schließlich nicht möglich. Doch auch für diese Veranstaltungsformate wurden schnell virtuelle Lösungen entwickelt, die den geplanten internationalen Austausch dennoch ermöglichten. Den vollständigen Bericht finden Sie [hier](#)!

Virtuelle Schülerprojekte

Ein Schwerpunkt im Förderjahr 2020 ist die finanzielle Unterstützung von Schülerprojekten an der TUD. Damit sollen insbesondere Projekte gefördert werden, die neben der Studierendengewinnung einen erfolgreichen Übergang zwischen Schule und Studium ermöglichen und die Studienmotivation erhöhen. Aufgrund der Einschränkungen des Lehrbetriebs im Sommersemester 2020 können die geplanten Vorhaben nicht in Präsenz durchgeführt werden. Daher erfolgt die Förderung vorrangig für virtuelle Formate. Neben einer Reihe von [Videoformaten](#) entstanden und entstehen nachhaltig nutzbare Angebote wie der Virtuelle Mathezirkel.



Website des Virtuellen Mathezirkels
© Antje P. Noack

FSR Biologie – Begrüßung der Erstsemesterstudierenden

„Nach der ESE ist vor der ESE“ – der Leitspruch begleitet den Fachschaftsrat Biologie für gewöhnlich von Jahr zu Jahr. Jedoch mussten in diesem Jahr eine gemilderte Variante der



Gepackte Beutel erwarten ihre Besitzer
© FSR Biologie

Begrüßung der neuen Studierenden in Online-Formaten geplant werden. Nichtsdestotrotz wollte der FSR auch in dieser gesonderten Lage, das bestmögliche ESE-Feeling erzeugen und schöne Traditionen wie die Ersti-Beutel oder die Vorstellung der Fakultät und des Campus ermöglichen. Sowohl Teile des Inhalts (Goodies, Infoflyer und Fachzeitschriften) als auch 200 Beutel selbst wurden von der GFF e. V. gefördert.

Ausblicke 2021

Kulturgruppen der TU Dresden laden zu Jubiläumsveranstaltungen ein



Gutschein

Bei Vorlage dieses Gutscheins erhalten Sie beim Kauf von Eintrittskarten der aufgelisteten Veranstaltungen der Kulturgruppen der TU Dresden einen einmaligen Rabatt in Höhe von 10 EUR.

- Universitätsorchester*:
30.01.2021 um 15:30 Uhr und um 20:00 Uhr
06.02.2021 um 15:30 Uhr und um 20:00 Uhr
Ort: Lukaskirche
* Informationen unter <https://www.uni-orchester-dresden.de/>
- Folkloretanzensemble „Thea Maass“ der TU Dresden:
Jubiläumsvorstellung am 08.05.2021* um 14:00 Uhr
Ort: Kulturhaus Freital
* Karten bitte bis 15.03.2021 unter info@tu-dresden.de reservieren

Die Kulturgruppen der TU Dresden – der Uni-Chor, das Uni-Orchester, das Folkloretanzensemble „Thea Maass“ und das Kinder- und Jugendtanzstudio – hätten in diesem Jahr ihr 70jähriges Bestehen gefeiert. Das sollte Anlass für eine Vielzahl an Festveranstaltungen sein. Leider konnten diese Auftritte coronabedingt nicht wie geplant stattfinden.

Daher werden im kommenden Jahr Ersatztermine angeboten. Mit unserer **Weihnachtspost** haben wir Ihnen als Jahresgabe **Gutscheine** für den Besuch der Veranstaltungen geschickt. Wir hoffen, dass Sie davon regen Gebrauch machen können. Einen kleinen Vorgeschmack auf kulturelle Erlebnisse gibt es [hier](#).



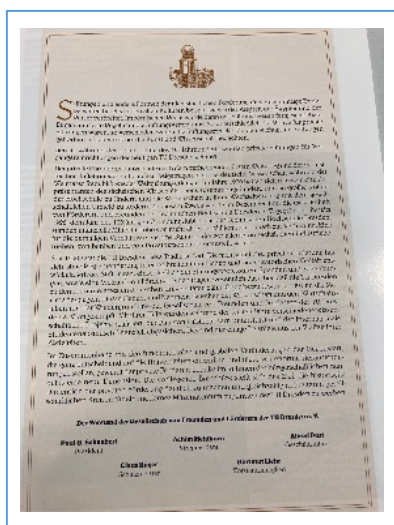
Eingang des Botanischen Gartens
© TUD

GFF-Veranstaltungen 2021

Aktuell können wir leider noch keine verlässlichen Auskünfte darüber geben, wie unsere Veranstaltungen im kommenden Jahr stattfinden werden. Wir hoffen, dass wir unser traditionelles Sommerfest im Botanischen Garten feiern können und informieren Sie rechtzeitig über den Termin.

In eigener Sache: 2021 - Wir feiern Jubiläum!

2021 feiert die Fördergesellschaft den 30. Jahrestag ihrer Wiedergründung 1991. Gleichzeitig begehen wir den 100. Geburtstag der 1921 erfolgten Gründung der Vorgänger - „Gesellschaft von Förderern und Freunden der Technischen Hochschule Dresden e.V.“. Unser Doppeljubiläum wollen wir gemeinsam mit Ihnen im Rahmen der Mitgliederversammlung 2021 begehen. Vielleicht haben auch Sie **Ideen oder Vorschläge** zur Gestaltung dieses Festes? Teilen Sie diese gern der Geschäftsstelle mit. Gleichzeitig wollen wir dies zum Anlass nehmen, um im Laufe des kommenden Jahres einen Blick in Entwicklung und Arbeit der Fördergesellschaft in den vergangenen Jahrzehnten zu werfen. Anhand historischer Fundstücke stellen wir Ihnen



Wiedergründung 1991
© Universitätsarchiv

auf unserer Website gemeinsam mit dem Universitätsarchiv ausgewählte Beiträge vor. Schauen Sie mal vorbei unter www.tu-dresden.de/gff!