

Das Jahr 2020 wird als ein besonderes in die Annalen der Technischen Fakultät (TF) eingehen. Es war wie in so vielen anderen Bereichen des gesellschaftlichen Lebens durch die weltweite Coronakrise geprägt. Die Studierenden mussten über Datenleitungen ihre Lehrveranstaltungen wahrnehmen, was anfangs auch für die Professor*innen eine Herausforderung war. Immerhin konnten alle Lehrveranstaltungen und Prüfungen absolviert werden.

Zu einem erheblichen Teil konnte die Arbeit des Personals und der Studierenden im Homeoffice verrichtet werden, zum anderen Teil aber unter Beachtung der vorgeschriebenen Hygiene- und Abstandsregeln vor Ort in den Instituten. Ruhig war es auf den Parkplätzen, in den Gebäuden und in den Mensen. Und dennoch funktioniert der Betrieb weiterhin.

Über das, was in der TF in 2020 geschah, soll in den nächsten Absätzen kurz berichtet werden, auch wenn wir nicht über jedes einzelne Ereignis im Detail berichten können.

Sommerfest/AbsolventInnenverabschiedungen/Veranstaltungen

Coronabedingt ist das *Sommerfest* mit Ehrung von Preisträger*innen leider ausgefallen. Und auch von den offiziellen Verabschiedungen der Absolvent*innen in der Elektrotechnik und in der Materialwissenschaft musste im Herbst 2020 Abstand genommen werden. Die Verabschiedung in der Informatik konnte im Januar 2020 dagegen wie geplant stattfinden.



Der Landeswettbewerb von *Jugend forscht*, den die TF seit 1998 ausrichtet, ist ebenso dem Coronavirus zum Opfer gefallen. Die Regionalwettbewerbe konnten zwar noch durchgeführt werden, aber drei Tage vor dem Landeswettbewerb in Kiel kam der Lockdown, der das öffentliche Leben in Deutschland fast gänzlich zum Erliegen brachte.



Auch der *Girls´ Day* konnte nicht wie geplant stattfinden. Das Finale der *Software Challenge* hat dagegen virtuell stattgefunden (<https://www.inf.uni-kiel.de/de/aktuelles/virtuelles-finale-der-software-challenge-germany-2020>).

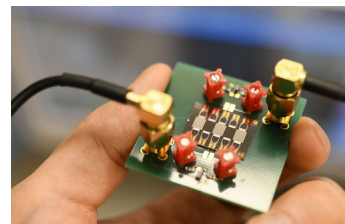
(Virtuelles) Finale der Software-Challenge Germany 2020



Für 2021 hat die TF die Hoffnung, das Sommerfest wieder halbwegs regulär veranstalten zu können wie auch alle anderen Aktivitäten rund um die Forschung und die Lehre. Ob es so kommt, entscheidet die Politik nach dem dann gegenwärtigen Infektionsgeschehen.

Forschung/Drittmittel

Ende November kam von der DFG die großartige Nachricht, dass zwei SFB´s der TF für fünf Jahre gefördert werden. Sowohl der Verlängerungsantrag für den SFB 1261 „Magnetoelektrische Sensoren: von Kompositmaterialien zu biomagnetischer Diagnose“ (Sprecher Prof. Quandt) als auch der neu beantragte SFB 1461 „Neuroelektronik: Biologisch inspirierte Informationsverarbeitung“ (Sprecher Prof. Kohlstedt) wurden bewilligt



© Viktor Schell

(<https://www.uni-kiel.de/de/universitaet/detailansicht/news/302-zwei-sfb>).

Seitens politischer Prominenz sei noch die Übergabe des Förderbescheids am 2.7.2020 durch den Ministerpräsidenten Daniel Günther in Höhe von ca. 2 Mio € an die Professoren Adelung und Liserre für das *Labor für zuverlässige batteriegestützte Energiewandlung* vermerkt (<https://www.uni-kiel.de/de/universitaet/detailansicht/news/164-batterielabor>).



© Pixabay

Die TF ist sehr glücklich über die zunehmende Wahrnehmung der Leistungsfähigkeit der TF auch in der Landespolitik.

Von regionaler Bedeutung seien noch zwei maßgebliche Beteiligungen der TF an Projekte genannt: die Clusterstrategie „CAPTN Future“ (<https://www.uni-kiel.de/de/universitaet/detailansicht/news/269-capt-n-future>) und „Förde 5G“ (<https://www.inf.uni-kiel.de/de/aktuelles/arbeitsgruppen-des-instituts-beteiligen-sich-an-foerde-5g>).

Neben den vielen hier leider ungenannten Drittmiteleinwerbungen ist dies alles eine eindrucksvolle Bestätigung der wissenschaftlichen Leistungsfähigkeit der TF insgesamt.

Promotionen und Habilitationen

An der TF konnten 2020 23 Doktorandinnen und Doktoranden erfolgreich ihren Doktorgrad erwerben. Im November wurde übrigens die 600. Disputation der TF durchgeführt. Zum Jahresende konnte sich im Dezember Dr. A. Schaum für das Fach Regelungstechnik und Regelungstheorie habilitieren.

Unternehmensgründungen

Im Rahmen des EXIST-Projekts haben die vier Herren Dr. A. Teplyuk, Dr. P. Durdaut, L. Freiwald und R. Sielken die Firma „aerosense“ gegründet. Noch auf dem Ostufer untergebracht, nutzen die vier die enge Verbindung zur TF, um langfristig ihren Platz erfolgreich in der Wirtschaft einzunehmen.



© Gerrit Jochims

Preise

Soweit dem Dekanat bekannt, haben folgende Mitglieder der TF angesehene Preise erhalten:

Professor T. Meurer (Regelungstechnik) hat gemeinsam mit Dr. TIMO BÖHM, Porsche AG, für den Beitrag „Trajectory Planning and Tracking Control for the Temperature Distribution in a Deep Draving Tool“ den Control Engineering Practice Paper Prize Award 2020 der Journale der International Federation of Automatic Control (IFAC) erhalten. Die Auszeichnung wird für herausragende Beiträge zur praktischen Anwendung von fortgeschrittenen Methoden der Regelungstechnik vergeben.

Dr. Ing. A. Vahl wurde von der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde für die Dissertation "On the development of memsensors" ausgezeichnet.

Dr.-Ing. A. Kater hat den Fakultätspreis der CAU für die beste Promotion in 2019 und Dr. Lars Rohwedder hat den Preis des Fördervereins für die beste Promotion in 2019 erhalten.

Der Förderverein der TF vergab folgende Preise:

B.Sc. D. Schlüter ftf-Preis für den besten Bachelor in Wirtschaftsinformatik,
B.Sc. L. Joerss für den besten Bachelor in Wirtschaftsingenieur Materialwissenschaft,
B.Sc. L. Elsner für den besten Bachelor in Wirtschaftsingenieur Elektrotechnik und Informationstechnik,
B.Sc. K. J. Offermann hat für den besten Bachelor in Materialwissenschaften,
B.Sc. M. Lira für den besten Bachelor in Informatik erhalten.

M.Sc. J. Kuprat für den besten Master in Wirtschaftsingenieur Elektrotechnik und Informationstechnik,
M.Sc. I. Puttrushat für den besten Master in Wirtschaftsinformatik,
M.Sc. D. Schiwietz für den besten Master in Materialwissenschaft,
M.Sc. E. B. Yilmaz für den besten Master in Informatik,
M.Sc. L. Pohl ftf-Preis für den besten Master in Elektrotechnik und Informationstechnik.

Die Prof. Dr. Werner Petersen- Stiftung verlieh an TF-Studierende folgende Preise

M.Sc. M. Santarossa: 1. Preis für die Masterarbeit,
B.Sc. M. Tienken: 2. Preis für die Bachelorarbeit.

Der CAU-Forschungsschwerpunkt KiNSIS hat folgende beide Nachwuchswissenschaftler mit dem Preis der besten Dissertation ausgezeichnet:

Dr.-Ing. Phillip Durdaut und
Dr.-Ing. Alexander Vahl

Bau

Es geht los, der Bau des Zentrums für Vernetzte Sensorsysteme (ZEVS) und ein neues Hörsaalgebäude begann im Sommer. Leider mussten im Hangbereich der Norddeutschen Straße viele Bäume gefällt werden, um Platz für etwas neues zu schaffen. Nach Abschluss der Baumaßnahmen werden der Hangbereich und die zu gestaltenden Grünflächen wieder mit Bäumen bepflanzt werden.

Am 29.6.2020 unterschreibt der Wirtschaftsminister Dr. Bernd Buchholz den Zuwendungsbescheid und damit die Finanzierungszusage für das ZEVS, was die endgültige Sicherheit gibt, den Bau eines ZEVS tatsächlich starten zu können.



© TF/CAU

Der Herbst war geprägt durch die Munitionssondierung. Selbst über 75 Jahre nach Kriegsende ist unklar, ob und wieviel von den Kriegshinterlassenschaften noch auf dem TF-Ostufergelände liegen.

Ferner begann der Abriss des Verbindungstraktes auf der Baustelle. Auf den Webseiten <https://www.tf.uni-kiel.de/de/fakultaet/baumassnahmen> wird fortlaufend über den Stand der Bautätigkeiten berichtet.

Personal/Professuren der Technischen Fakultät

Am 4.3.2020 verstirbt vollkommen unerwartet der fast von Beginn an in der TF beschäftigte Mitarbeiter Udo Bruse.

Am 1.7.2020 wird Prof. Dr. Lorenz Kienle zum Dekan der TF gewählt.

In der Materialwissenschaft tritt zum 1.7.2020 der Direktor des Fraunhofer-Instituts für Silizium-technologische Itzehoe (ISIT) Dr. Axel Müller-Groeling seinen Dienst als Professor an.

Zum 1.7.2020 wechselt Prof. Dr. Christine Selhuber-Unkel von Kiel an die Uni Heidelberg.

Im Institut für Informatik konnte zum 1.10.2020 Dr. Peer Kröger als Professor für „Informationssysteme“ in der Nachfolge von Prof. Dr. Bernhard Thalheim begrüßt werden.

Prof. Dr. -Ing. Eckhard Quandt wurde am 7. Oktober zum Vizepräsidenten der CAU gewählt. Damit ist erstmals ein Mitglied der TF im Präsidium vertreten.

Am 10.11.2020 stirbt Prof. Dr. Werner Kluge (Technische Informatik).

Prof. Dr. Bernd Wagner wurde zum 30.11.2020 in den Ruhestand verabschiedet. Eine Weile wird er der TF noch erhalten bleiben, da es noch einige Doktorand*innen gilt, zur Promotion zu führen.

Und sonst noch was

Wie die Studierenden und Lehrende die durch die Corona-Krise bedingte digitale Lehre aufgenommen haben und mit dem neuen Medium der Online-Lehre zurecht kamen, darüber geben beispielhaft den beiden Videos <https://www.inf.uni-kiel.de/de/aktuelles/wie-sich-ein-online-semester-anfuehlt-video> und <https://www.inf.uni-kiel.de/de/aktuelles/vorstellung-prof-dr-reinhard-von-hanxleden-video> einen Eindruck.
