

NEWSLETTER # 49

Fakultät Informatik (TU Dresden)

Januar 01/2019

ERFOLGE & EREIGNISSE



© Martin Morgenstern

Software-as-a-Business Pitch Day “Dungeon of Dragons”

Am 28. Januar fand als Abschluss der Vorlesung “Software as a Business” der “Dungeon of Dragons” Pitch Day statt. Im Rahmen der Vorlesung, die von Professor Aßmann in Zusammenarbeit mit dresden|exists gehalten wird, haben drei studentische Teams Geschäftsideen entwickelt, die einem Team von Investoren und Experten vorgestellt wurden, darunter Nico Wäsche (German Media Pool GmbH, Founder), Frank Schwarz (GWT), Frederik Lindner (Seedmatch), Yvonne Horn und Frank Pankotsch (dresden|exists) und Ulf Heinemann (Robotron, Geschäftsführer).

Die drei Pitches mit anschließender Fragerunde zeigten neue und innovative Ideen, deren Potenzial durch

die Jury betont wurde. Die Gruppe inPEN stellte einen smarten Stift vor, mit dessen Hilfe alte und körperlich beeinträchtigte Menschen einfach Lebensmittel online bestellen können. Eine weitere Gruppe erläuterte mit dem ToyIT ein smartes, adaptives Spielzeug, welches bei Jury und Publikum auf großen Anklang stieß. Als letztes beschrieb die Gruppe SmartShirt eine Kommunikations-Lösung, die direkt in die (Arbeits-)Kleidung integriert werden kann und beispielweise auf großen Baustellen zum Einsatz kommen könnte.

Die Lehrveranstaltung Software as a Business findet auch im nächsten Wintersemester wieder statt.

Johannes Mey

Neues Gleichstellungsteam gewählt

Mit den Universitätswahlen Ende November wurden auch die Gleichstellungsbeauftragten der Fakultät Informatik neu gewählt. Wir freuen uns, zwei weitere Mitglieder im Gleichstellungsteam begrüßen zu dürfen. Christin Engel, Meinhardt Branig und Iris Braun werden ab sofort die Interessen aller Mitarbeiter*innen und Studierenden dieser Fakultät im Sinne der Gleichstellung vertreten. Wir bemühen uns aktiv um die Gleichstellung von Frauen und Männern in der Informatik! Wir stehen Ihnen zur Seite, falls Sie sich im Studium oder Berufsalltag ungleich behandelt oder sogar diskriminiert fühlen. Wir versuchen aktiv den Anteil der Frauen in der Informatik zu erhöhen und streben nach adäquaten Qualifikations- und Aufstiegschancen für Männer und Frauen. Wir haben jederzeit ein offenes Ohr für Ihre Probleme und helfen Ihnen gerne, Ihre Rechte einzufordern, und unterstützen Sie bei der Konfliktlösung!



Weitere Informationen finden Sie unter <https://tu-dresden.de/ing/informatik/die-fakultaet/chancengleichheit/gleichstellungsbeauftragte>

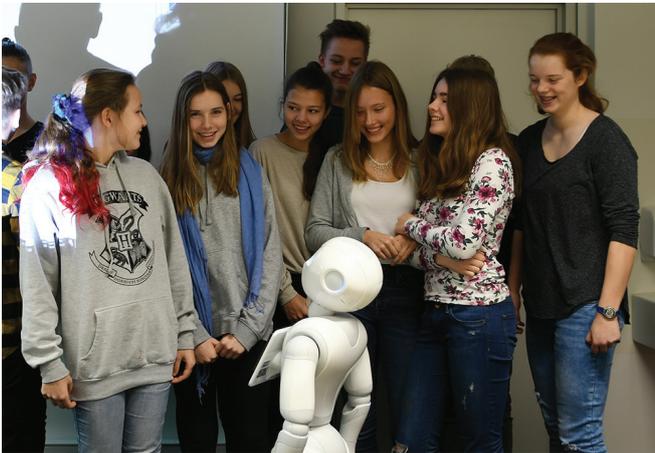
Uni live erleben

Am 10. Januar 2019 fand die jährliche UNI LIVE Veranstaltung statt, zu der wir mehrere hundert Schülerinnen und Schüler an der Fakultät begrüßen konnten. Von den Interessierten kamen natürlich viele aus Sachsen und den anliegenden Bundesländern, allerdings hatten wir auch einige Interessierte aus den alten Bundesländern zu Gast. Wie auch in den vergangenen Jahren standen Fachschaftsmitglieder der Informatik und Medieninformatik zusammen mit Frau Borcea-Pfitzmann an einem Informationsstand im Foyer des APB interessierten Besucherinnen und Besuchern bei Fragen mit Rat und Tat zur Seite. Die Vorträge/Vorstellungen, welche von Studierenden unserer Fakultät neben den regulären Lehrveranstaltungen gehalten wurden, kamen bei den Besucherinnen und Besuchern sehr positiv an.

Eddy Loose



Ein (Bildungs-) Tag an den Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik und Informatik



Mit 14/15 Jahren wissen die Wenigsten, was sie beruflich später tun möchten. Um den Blick der Jugendlichen auf technische Berufe zu lenken, gestaltete unsere Fakultät gemeinsam mit der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik am 14. Januar einen Bildungstag für das Gymnasium Dresden Plauen, an dem die Teenies u.a. in die Welt der Virtuellen Realität, der Akustik und der Hirnforschung eintauchen, mit Mr. Pepper kommunizieren und Hochspannung erleben konnten. „Auch wenn nur einige Elektrotechnik oder Informatik studieren werden, haben die Kinder mitbekommen wie vernetzt die Wissenschaften sind.“, so Lehrerin Uta Klemm.

Vielen Dank allen Mitwirkenden!

Fakultät Informatik mit spannendem Programm zum Girls'Day

„Unsere Fakultät beteiligt sich auch in diesem Jahr wieder mit Aktionen am Girls'Day, um talentierte Mädchen für ein Studium der Informatik zu begeistern. Für die Mädchen ab Klasse 7 heißt es am 28. März 2019 Informatik@Girls: Logisch passt das! Sie sehen Sachsens größten Supercomputer, lernen, wie man mit den Augen und Bewegungen Apps steuert, wie Blinde mit Hilfe taktiler Grafiken lernen können und wie ein Roboter ein „smarter“ Begleiter auf Schritt und Tritt werden kann. Sie werden virtuelle Welten erkunden und mit dem Makey-Makey Bausatz selbst eine eigene Steuerung für ein Spiel oder andere Anwendungen bauen und programmieren.

Ab Klasse 9 können die Mädchen unter dem Motto Girls@Informatik: Gestalte die Zukunft mit! selbst ausprobieren, wie man einen Roboter zum Leben erweckt und steuert. Sie lernen vielfältige Arten von Grafiken kennen, die erfühlt werden können und so blinden Menschen zur Verfügung stehen und erhalten einen Einblick in Bioinformatik und Medizininformatik als Zukunftsfelder mit spannenden Möglichkeiten. In der Virtual-Reality CAVE können Sie in 3D erleben, wie ein Embryo heranwächst und sich entwickelt.



Fare well

Ein erfolgreicher Abschluss nach nicht ganz einfachen Studienjahren sollte gebührend gefeiert werden. Unsere Fakultät verabschiedet ihre Absolventinnen und Absolventen daher seit 2005 mit einer feierlichen Inauguration und einem runden Abendprogramm. Am 26. Januar erhielten unsere Alumni des Jahres 2018 aus den Händen von Dekan und Studiendekan symbolisch ein lateinisches Diplom und hoffentlich bleibende schöne Erinnerung an einen programmreichen Abend.



Medieninformatikstudent David Klein ist auch Sächsischer Poetry Slam Meister und kommt mit starken Texten



Caroline Scheiblich und Jan Herlitzius vom Tanzstudio Fischer.



Unter Anleitung und Begleitung der „Brothers and Friends Ceilidh Band“ wurde Ceilidh ein Erlebnis



<- Immer wieder beeindruckend: die akrobatische Leistung der weltbesten(!) Sportakrobaten des Dresdner Sportclub 1989 e.V.

50 INFORMATIK IN DRESDEN 1969 – 2019

Wir sind bereits mitten drin – in unserem Jubiläumsjahr! Dresden gehört zu den vier Standorten, an denen 1969 bundesweit die ersten universitären Informatikstudiengänge etabliert wurden. Bereits seit Monaten stecken Professoren, Mitarbeiter und Studierende in den Vorbereitungen für zwei besondere Festtage – der 19. und 20. Juni soll mit einem vielfältigen und bunten Programm unsere Fakultät bundesweit sichtbar machen.

MENSCHEN AN DER FAKULTÄT

Als Dresden-Botschafterin beim Columbus-Marathon

Marathonlaufen mit etwas Schönem zu verbinden, ist die Devise von Jana Bohl, Mitarbeiterin an der Professur für Computergraphik und Visualisierung. So bewarb sie sich 2017 um einen der fünf Plätze des Marathonaustauschs mit Dresdens Partnerstadt Columbus/Ohio (USA). In beiden Städten findet im Oktober, meist am gleichen Sonntag, ein Marathon statt. So entstand die Idee, Läuferinnen und Läufer beider Städte zum jeweils anderen Marathon einzuladen. Jana Bohl nahm 2015 am London-Marathon teil und meisterte ihren ersten Marathon in 4,12 Stunden. Nach dieser Erfahrung fand sie mehr und mehr Gefallen am Laufsport. Bis April 2017 meisterte sie die sechs Marathons der World-Marathon-Major-Serie. Nach London folgten Tokio, Berlin, Chicago, New York und zuletzt Boston. Für sie bedeutet Marathonlaufen in erster Linie Sightseeing. Die gelaufene Zeit spielt eine untergeordnete Rolle, auch wenn sie beim Berlin-Marathon die magische Vier-Stunden-Grenze unterbot. »Durch die Streckenführung sehe ich Teile von Städten, die ich als normaler Tourist nie entdecken würde.« So war es auch beim Columbus-Marathon.

Die erste Keynote von Vince Ebert zum Thema „Big Dadaismus“ geleitet uns mit „gesunden Menschenverstand durch die Digitalisierung“.

Mit Sami Haddadin und Gene Myers folgen zwei weitere hochkarätige Fachvorträge. Helfen Sie mit, unser Festtagsprogramm und das darin integrierte OUTPUT.DD-Event so inhaltsreich wie möglich zu gestalten! Reichen Sie Ihre Projekte möglichst bis 8.3.2019 unter <https://output-dd.de/> ein, damit wir sie auch in der Broschüre der Stadt zum Jubiläum veröffentlichen können.



Dieser beeindruckte Jana Bohl noch auf eine ganz andere Weise. Dieser Benefiz-Marathon unterstützt das örtliche Nationwide Children's Hospital. »Jede einzelne Meile steht für ein Kind, welches im Nationwide Children's Hospital behandelt wurde oder wird. Jede Meile hat somit ein Gesicht. Die Meile 11 ist die sogenannte Angels Mile und gedenkt der Kinder, welche verstorben sind. „Der Beginn der Angels Mile war etwas überraschend. Es lief laut Musik und ich wusste nicht so recht, ob ich das passend finde. Einige Meter weiter standen Eltern mit ihren Kindern, in der Hand Fotos ihrer verstorbenen Kinder. Das hat mich völlig von den Socken geholt und ich hatte stark zu kämpfen, dass ich nicht losheule“, erzählt Jana Bohl. Ein emotionaler Moment war für sie die Begegnung mit Marlene Owens, einer Tochter des vierfachen Olympiasiegers von 1936, Jesse Owens. Jana Bohl war vom Marathonaustausch begeistert und kann jedem empfehlen, die Möglichkeit zu nutzen. Ab Mitte Januar können sich interessierte Läufer über das Bewerbungsformular unter www.dresden.de/europa für einen Startplatz beim Columbus-Marathon am 20. Oktober bewerben.

Claudia Trache

Dr. Dietrich Kammer erhält Ruf an die HTW Dresden

Dietrich Kammer hat einen Ruf auf die Professur für Technische Visualistik an der HTW Dresden zum 1. März 2019 angenommen. Dort forscht und lehrt er auf den Feldern Begreifbare Interaktion, Tangibles und Informationsvisualisierung. Herr Kammer hat 2009 das Studium der Medieninformatik an der TU Dresden als einer der Jahrgangsbesten abgeschlossen und wurde mit der Enno-Heidebroek-Urkunde ausgezeichnet. Im Jahr 2014 promovierte er an der Fakultät Informatik mit dem Thema der Formalisierung von Multitouch-Gesten. Unter seiner maßgeblichen Beteiligung hat die Professur für Mediengestaltung seit 2009 den Forschungszweig der Technischen Visualistik ins Leben gerufen und ausgeformt. Dieses Forschungs- und Anwendungsfeld ist im Schnittgebiet von Hard- und Softwareentwicklung angesiedelt. „Technische Visualistik vereint den Umgang neuartiger Hardware mit der Suche nach menschengerechten In-



teraktions- und Visualisierungstechniken“, so Dietrich Kammer. Herr Kammer half, zwei vom BMBF geförderte Innovationsforen (2011 und 2016) zu planen und durchzuführen. Zudem existiert mit dem daraus entstandenen Labornetzwerk ein regionaler Zusammenschluss von Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die sich regelmäßig zum Runden Tisch der Technischen Visualistik treffen.

Rainer Groh

TERMINE UND KOMMENDES

01.02.2019

Probebegehung HAEC

07.02.2019, E023

Expertentreffen für Automatisierungssysteme der Zukunft

11./12.02.2019,

Probebegehung HAEC

13./14.02.2019

Begehung HAEC

20.02.2019

Exzellenzbegehung

27.02.-13.03.2019

RoboLab

18.02.-29.03.2019

Forschungswerkstatt Informatik

12./14.03.2019

Sächsischer Informatikwettbewerb

13.03.2019

Schulinformatiktag

20.03.2019, APB 1004

Fakultätsrat

29.03.2019, APB E023

ZLSB Tagung Mentorenqualifizierung

30./31.03.2019

Sächsischer Schülerkongress

PROMOTIONSVERTEIDIGUNGEN IM FEBURAR / MÄRZ

21.02.2019, 15:00 Uhr, APB 1014
Dipl.-Medieninf. Mandy Keck
„Visuelle Exploration multidimensionaler Informations-
räume: Ein Interface-Baukasten für die Produktsuche“
Betreuer: Herr Prof. Dr. Groh

ABGESCHLOSSENE PROMOTION:

M. Sc. Sebastian Bittrich
„Understanding the structural and functional importan-
ce of early folding residues in protein structures“
Betreuer: Herr Prof. Dr. Schroeder

UND SONST NOCH

Der Fakultäts-Imagefilm
ist online!



In starker Gemeinschaft die Welt mitgestalten – an
der Fakultät Informatik der TU Dresden
© Fakultät Informatik, TU Dresden



As a strong community we're shaping the world - at
the Faculty of Computer Science of TU Dresden
© Faculty of Computer Science, TU Dresden

IMPRESSUM

Prof. Raimund Dachsel
Silvia Kapplusch

Kontakt:
Silvia.Kapplusch@tu-dresden.de