

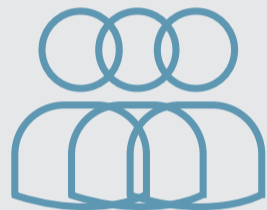
BCI NEWSLETTER

RUBRIKEN

FORSCHUNG



FAKULTÄTSLEBEN



PERSONELLES



ALUMNI



TERMINE



Wir sehn aufs alte Jahr zurück
Und haben neuen Mut:
Ein neues Jahr, ein neues Glück!
Die Zeit ist immer gut.

(Aus: „Neujahrslied“ von August Heinrich Hofmann von Fallersleben)

Liebe Alumnae und Alumni, liebe Studierende, liebe Mitarbeiter*innen und Freund*innen der BCI,

2019, in dem unsere Fakultät ihr 50. Bestehensjahr vollendete, liegt fast hinter uns. Ein Jahr prallvoll mit unvergesslichen Ereignissen. Wie wir im Juni den Geburtstag feierten, davon berichteten wir im letzten Newsletter, in diesem Newsletter erfahren Sie, wie wir das Jahr beschlossen haben.

Ich wünsche Ihnen allen schöne Feiertage; Zeit mit Ihren Lieben, Zeit für Besinnung und Rückschau. Und weil man sich immer auf etwas freuen muss: Freuen Sie sich mit uns schon heute auf den 11.07.2020, an dem die BCI-Familie Wiedersehen feiern wird.

An diesem Tag findet das erste Alumnifest der Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen statt. Mehr dazu auf [Seite 8](#).



Herzlich,
Ihre/eure K. Lindner-Schwentick

K. Lindner-Schwentick
Kordinatorin für Lehre und Studium
& Alumni-Beauftragte der Fakultät BCI

INHALT

FORSCHUNG

VERLEIHUNG DER EHRENPROMOTION AN GREGORY STEPHANOPOULOS 2

WÖHLER-PREIS FÜR NACHHALTIGE CHEMIE AN DIETER VOGT 4

FORSCHUNGSPROJEKT ZUR SELEKTIVEN PRODUKTKRISTALLISATION ALS NEUES KATALYSATORRECYCLING-WERKZEUG 4

LEHRSTUHL DYN PARTNER IM EUROPÄISCH-INDISCHEN PROJEKT LOTUS 5

WEIHNACHTEN AM RASTERELEKTRONENMIKROSKOP 5

FAKULTÄTSLEBEN

TAG DES BCI 2019- FOTOGRAFISCHER RÜCKBLICK 6

PERSONELLES

HABILITATIONEN 7

PREISE UND PREISTRÄGER*INNEN 7

ALUMNI

SUNDAY FOR FUTURE 8

SAVE THE DATE: 1. ALUMNIFEST DER CT/BCI AM 11.07.2020 8

TERMINE | IMPRESSUM 8

VERLEIHUNG DER EHRENDOKTORWÜRDE AN PROF. GREGORY STEPHANOPOULOS

In festlichem Rahmen wurde am 05.12.2019 Prof. Dr. Gregory Stephanopoulos auf Vorschlag der Fakultät BCI die Ehrendoktorwürde der TU Dortmund verliehen. Die Auszeichnung erfolgte aufgrund der außerordentlichen wissenschaftlichen Verdienste von Prof. Stephanopoulos auf dem Gebiet des Bioingenieurwesens. Die Urkunde erhielt Prof. Stephanopoulos während der Feierlichkeiten im IBZ aus der Hand der Rektorin, Prof. Dr. Dr. h.c. Ursula Gather sowie des Dekans der Fakultät BCI, Prof. Dr. Stephan Lütz.

Prof. Stephanopoulos ist Willard Henry Dow Professor of Chemical Engineering and Biotechnology am Department of Chemical Engineering am Massachusetts Institute of Technology (MIT). Seine Arbeitsschwerpunkte liegen im Bereich der Biotechnologie, der Bioinformatik sowie des Metabolic Engineerings. Insbesondere beschäftigt er sich mit der Herstellung biochemischer Produkte sowie Biotreibstoff. Prof. Lars Blank (Institut für angewandte Mikrobiologie, RWTH

Aachen) gab in seiner Laudatio einen Überblick über die vielfältigen bahnbrechenden Untersuchungen und Forschungsergebnisse von Prof. Stephanopoulos. Er hob auch das Engagement von Stephanopoulos im Bereich der Lehre, als Editor des Journals „Metabolic Engineering“ sowie als Organisator der Konferenzen zu diesem Themenbereich hervor.

In seiner Ansprache zum Thema „Envisioning a new era of energy in a carbon constrained world“ beschäftigte Prof. Dr. Dr. h.c. Stephanopoulos sich mit dem Thema Energiewandel und stellte u.a. Lösungsmöglichkeiten zur Herstellung flüssiger Brennstoffe unter Nutzung biotechnologischer Verfahren vor.

Wir freuen uns sehr über die Verbundenheit von Prof. Stephanopoulos mit unserer Fakultät BCI. Die Verleihung der Ehrendoktorwürde ist gleichzeitig der Abschluss der Feierlichkeiten zum Jubiläumsjahr „50 Jahre BCI“.



LAUDIATIO

Dear Professor Gather, dear dean Prof. Lütz, dear colleagues and friends, dear Ladies and Gentlemen,

It is my pleasure to present the laudatio for Greg Stephanopoulos, for the honorable doctorate of the Bio- and Chemical Engineering faculty of the TU Dortmund University. According to the statutes of the faculty, the honorable doctorate is for outstanding achievements in the development of biochemical engineering research and recognition of life time contributions.

You as the faculty are celebrating in 2019 50 years of Bio- and Chemical Engineering here in Dortmund. Most of you know about the broadening of the faculty in the year 2003 from chemical engineering only, and some of you were crucially involved in this very successful development. Professor Stephanopoulos was a “bit” quicker than the BCI to identify that the concepts and methodologies of chemical engineering can contribute significantly to the development of biotechnology and beyond. But first things first.

Born in 1950 in Greece, Greg Stephanopoulos studied chemical engineering at the National Technical University of Athens finishing with a diploma and moved on to the University of Florida, where he received his master degree. He earned his PhD on modelling population dynamics at the University of Minnesota and became an assistant professor of chemical engineering at the California Institute of Technology in 1978, with a promotion to associate professor in the same year. Just on the side, the average age to become a professor in Germany is currently about 40. Truly something to think about. In 1985 Stephanopoulos became professor of chemical engineering at the Massachusetts Institute of Technology, the MIT, where he still is a professor today. His academic training is responsible for the rigor of his work, while his enthusiasm and curiosity are responsible for the broad scope of his many different contributions.

In his career, Greg Stephanopoulos made important contributions in the fields of biochemical engineering and applied microbiology – subjects which in modern terms we attribute to Metabolic Engineering and Synthetic Biology. As a reviewer states: “Greg combines sophisticated analysis at a systems level with detailed biochemical knowledge and astute engineering intuition to achieve unprecedented results.” For example, he already at the beginning of the 1990st investigated the industrially important lysine production with Corynebacteria using the concept of metabolic flux balancing. The chemical engineering basics of mass and energy balances were clearly fostering this research. The lessons learned during these studies allowed rational strain improvements, resulting in higher lysin production performance. Significant contributions to the production of small molecules, natural products and biopolymers from various feedstocks including the now much talked and worked on acetate are only some examples of the many contributions. On a personal note, with much interest I followed the work on hyaluronic acid, as I spent not only 4 years in my PhD on this intriguing polysaccharide, but also could follow-up the research currently in my own lab. On the side, the analytics of hyaluronic acid are still challenging.

Greg Stephanopoulos is also well-known for pioneering non-rational approaches for improving microbes as cell factories. He invented global transcription machinery engineering to rewire the operation of metabolic networks. The ease of the approach and the ever more

powerful phenotypisation of single cells, including mammalian cells, allows rapid progress in cell factory optimization. He himself contributed for example yeast that are more tolerant against their fermentation product, ethanol, thereby broadening the operational window of fermentation and subsequent downstream processing. Indeed, Prof. Stephanopoulos' contributions to the production of biofuels are truly numerous, overcoming metabolic limitations in lipid synthesis and avoiding costly sterilisation by using rarely metabolized nitrogen or phosphorus sources as examples.

With the word of a reviewer: “Greg’s far-reaching impact also extends to the medical arena, where he has applied a diverse array of tools, including advanced mathematical and bioinformatic methods, to the elucidation of type 2 diabetes, insulin resistance, and cancer metabolism. Few researchers have had such a profound influence and broadened the scope of their fields to the extent that Greg has.”

Besides research contributions, Professor Stephanopoulos is a leader in education and supervision. As early as his first Professorship at Caltech, he received a teaching award and as one reviewer states “one of the best instructors ... — very knowledgeable, clear, and personally engaging”. For sure, the book metabolic engineering co-authored with Jens Nielsen and Aristos Aristidou contributed strongly to this development. From my own experience, working with an at that time young postdoc named Lars Keld Nielsen in the laboratory of Terry Papoutsakis at Northwestern on Metabolic Flux Analysis of butanol production by Clostridia, I enjoyed reading your publications on the mathematical description of lysine producing Corynebacteria. In 1998

during my PhD with Lars Nielsen, preparing for a metabolic engineering course run by Jens Nielsen at the Danish Technical University in Copenhagen, I spent many hours with your metabolic engineering book. I have to admit that being not familiar at all with the concepts of metabolic control analysis, I required quite some time to grasp at least the essentials of the subject. On the side, I am still using the book in my teaching, for example for black box modelling and metabolic flux analysis and as far as I know it is also still used here at the TU Dortmund University.

While Greg’s teaching contributions are outstanding, his supervision and mentoring is one-of-a-kind. As one reviewer states “Greg’s lasting influence on the field of biochemical engineering also includes an impressive list of successful alumni from his research group, many of whom have made their own important contributions as researchers and mentors in industry, national labs, and academia. Indeed, Greg’s growing legacy comprises an unparalleled combination of outstanding contributions in research, education, and professional service.”

I could stop here, but although this is a science and not a service award, Prof. Stephanopoulos' service for the scientific community in general and the American Institute of Chemical Engineers in particular, of which he was president in 2016 also needs to be mentioned. He was instrumental for the foundation and running of the Society for Biological Engineering and more recently of founding the International Society for Metabolic Engineering. Professor Stephanopoulos was the founding editor of the journal Metabolic Engineering, which is THE journal of this vibrant research



Bild v.l.n.r.: Prof. Dr. Blank, Prof. Dr. Dr. h.c. Stephanopoulos, Prof. Dr. Dr. h.c. Gather und Prof. Dr. Lütz.



community. The journal Metabolic Engineering not only fosters the scientific discussion, but also strongly increased the communities visibility under his leadership. I personally met Prof. Stephanopoulos for the first time in 2000 at the Metabolic Engineering conference in Colorado Springs, a scientific meeting I will never forget. While Metabolic Engineering is the longest running conference series of its type, I assume you already guess who initiated it. Again, Prof. Stephanopoulos' service to the scientific community is outstanding.

Finishing with a quote of a reviewer: "In summary, Greg Stephanopoulos has expanded and transformed the field of biochemical engineering in countless ways, and has helped advance metabolic engineering in particular from a nascent concept to a thriving discipline. He continues to discover, educate, and inspire at the highest levels."

Because of all these achievements and the many more I could not mention, I would like to congratulate you to the Honorary Doctorate of the TU Dortmund University. I wish you all the best for the future.



WÖHLER-PREIS FÜR NACHHALTIGE CHEMIE AN DIETER VOGT

Am 18. September verlieh die Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) Prof. Dr. Dieter Vogt den mit 7.500 EUR dotierten Wöhler-Preis für Nachhaltige Chemie. Er erhielt die Auszeichnung in Aachen im Rahmen des GDCh-Wissenschaftsforums Chemie (WiFo) – dem wichtigsten Chemiekongress im deutschsprachigen Raum. Die GDCh würdigte damit seine Arbeiten zur homogenen Katalyse, mit denen er zur Entwicklung und Umsetzung einer nachhaltigen Chemie beiträgt.

Vogt beschäftigt sich in seiner Forschung mit der Homogenen Katalyse. Unter dem Motto „Von Molekülen zu Prozessen; vom Verständnis zur nachhaltigen Produktion“ widmet er sich mit seiner Arbeitsgruppe der Nachhaltigkeit in der chemischen Synthese. Vogt gilt als international sehr sichtbarer und produktiver Katalytiker. Er bearbeitet vor allem Themen rund um neue homogene Katalysen, wobei er durch die Verwendung nachwachsender Rohstoffe, geschickte Tandemkatalyse und intelligente Synthesen zu ressourceneffizienten katalytischen Prozessen gelangt.

Dieter Vogt wurde 1962 in Heinsberg/Unterbruch geboren. Er studierte Chemie an der Universität Gesamthochschule Essen und an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH Aachen), wo er auch 1992 promovierte und sich 1998 am Institut für Technische Chemie habilitierte. Nach Professuren an der Technischen Universität Eindhoven, NL, und der Universität Edinburgh, UK, folgte er 2017 einem Ruf an die Technische Universität Dortmund. Dort bekleidet er den Lehrstuhl für Technische Chemie an der Fakultät für Bio- und Chemieingenieurwesen.



Die Verleihung erfolgte direkt im Anschluss an das Plenarsymposium „Ressourcen“, in dem drei renommierte Wissenschaftler/innen in aufeinanderfolgenden Vorträgen

Ressourcen- und Nachhaltigkeitsfragen sowie mögliche Lösungsansätze aus Sicht der Chemie thematisieren.

[Lehrstuhl Technische Chemie](#)



FORSCHUNGSPROJEKT ZUR SELEKTIVEN PRODUKTKRISTALLISATION ALS NEUES KATALYSATORRECYCLING-WERKZEUG

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) hat einen gemeinsamen Forschungsantrag von Frau PD Dr. Kerstin Wohlgenuth und Herrn Dr. Thomas Seidensticker bewilligt. Die beiden Nachwuchswissenschaftler der Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen erhalten damit die Möglichkeit, gemeinsam mit zwei Doktoranden für drei Jahre an ihrem interdisziplinären Thema zu arbeiten. Unter dem Titel „Selektive Produktkristallisation als neues Katalysatorrecycling-Werkzeug in der homogenen Übergangsmetallkatalyse am Beispiel der Umsetzung von Oleochemikalien“ bündeln Wohlgenuth und Seidensticker aus den Lehrstühlen Anlagen- und Prozesstechnik und Technische Chemie ihre jeweiligen

Kompetenzen, um die (homogene) Katalyse als Schlüsseltechnologie für nachhaltige chemische Prozesse besser nutzbar zu machen. Erforscht wird die Kühlungskristallisation zur Abtrennung eines hochreinen Polymervorläufers direkt aus der Flüssigphase. Der homogene Übergangsmetallkatalysator, welcher für die Synthese des Polymervorläufers aus einer nachwachsenden Oleochemikalie genutzt wurde, verbleibt gelöst und kann so erneut wieder eingesetzt werden. Die grundlegenden Erkenntnisse dieses gemeinsamen Forschungsvorhabens erlauben es schließlich, diese neue Methode zu bewerten und für eine Vielzahl weiterer chemischer Umsetzungen anwendbar zu machen.

[Weitere Informationen](#)

LEHRSTUHL SYSTEMDYNAMIK UND PROZESSFÜHRUNG PARTNER IM EUROPÄISCH-INDISCHEN PROJEKT LOTUS



Das Ziel von LOTUS ist die Verbesserung der Wasserversorgung, Wassernutzung und Wasserbehandlung in Indien. Im Mittelpunkt steht ein innovativer preiswerter Sensor für die Wasserqualität, der an der École Polytechnique in Paris entwickelt wird und später in Indien produziert werden soll. Der Sensor wird in verschiedenen Anwendungen eingesetzt, zur Überwachung von Trinkwassernetzen, zur Verbesserung der Qualität des von Tankern gelieferten Wassers, zur Verbesserung der Bewässerung, zur Überwachung von Grundwasser und Flusswasser und zur Optimierung der Abwasserbehandlung. In LOTUS arbeiten 22 Partner, davon 12 aus Indien. Das Projekt läuft über 4 Jahre und wird von der EU und der indischen Regierung finanziert. Der Lehrstuhl DYN ist an zwei Anwendungen beteiligt, dem Einsatz

[Lehrstuhl DYN](#)

des Sensors zur Optimierung der Bewässerung in der Landwirtschaft und der Optimierung von Klärprozessen. Ende November / Anfang Dezember waren Yannik-Noel Misz und Prof. Sebastian Engell in Indien um die Projektarbeiten mit Projektpartnern zu diskutieren. U.a. moderierten sie gemeinsam mit Kollegen der Firma Jain Irrigation und

einem weiteren Projektpartner einen LOTUS Workshop mit 26 Farmern in Jalgaon nördlich von Mumbai. Hier ging es um die Frage, welche Information die Farmer über die Qualität des Wassers zur Bewässerung und zur Optimierung der Bewässerung und Düngung gern hätten. LOTUS wird seit dem 1.2.2019 für vier Jahre finanziert.



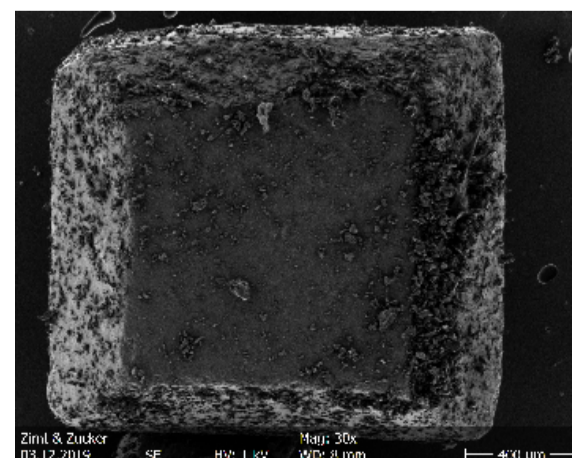
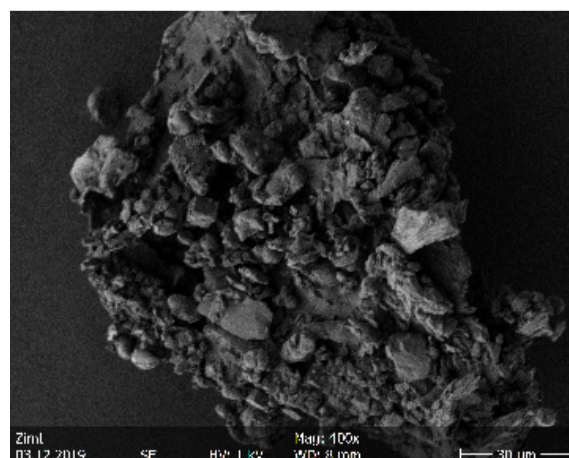
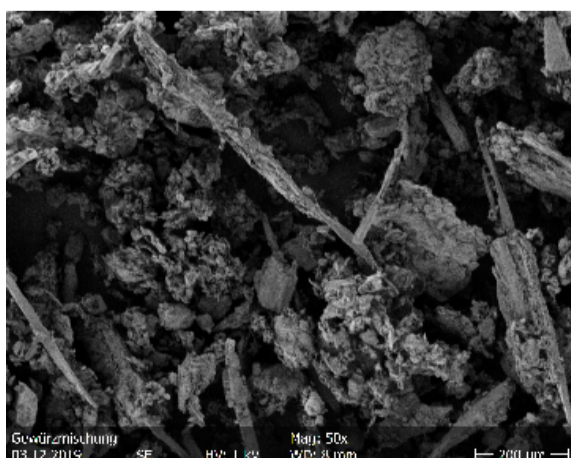
WEIHNACHTEN AM RASTERELEKTRONENMIKROSKOP

Kommen Ihnen diese Substanzen bekannt vor? Nein? Dabei zeigen diese Aufnahmen weihnachtliche Gewürze, die wahrscheinlich jeder in der Weihnachtszeit zu sich nimmt: Zimt, Zucker und eine Gewürzmischung aus Kardamom, Vanille, Ingwer, Piment, Muskatblüte, Nelke und Zimt. Die Aufnahmen stammen von dem Rasterelektronenmikroskop, kurz REM in der Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen. Das REM kann bis zu 100.000-fach vergrößern. Damit kann es Dinge darstellen, die nur 5 Nanometer groß sind, also etwa 10.000 Mal kleiner als der Durchmesser eines menschlichen Haars. Für den Blick auf unseren vorweihnachtlichen Backtisch musste sich das REM nicht besonders anstrengen, wie man an der unten angegebenen Skalierung in Mikrometer-Bereich sieht.

Das REM kann auch herausfinden, aus welchen Elementen eine bestimmte chemische Verbindung besteht und verschafft den Forschenden des Lehrstuhls für Biomaterialien und Polymere einen Einblick in die Struktur neuartiger Materialien, z.B. den Biopolymeren, an denen sie arbeiten. Auch für die Untersuchung neuer medizinischer Wirkstoffe wird das REM eingesetzt. Hier ist es wichtig, Größe, Formen und Mikrostrukturen der Stoffe genau zu kennen, denn diese verraten den Wissenschaftler*innen beispielsweise, wie gut diese vom Körper aufgenommen werden können.

Das vierte Bild war ein Zufallsfund: Das REM entdeckte in einem Metalloxid eine Tannenbaumstruktur.

#tudortmund #tudoadvent #zimtundzucker



Master 2019 aus den Bereichen BIW, CIW und PSE.



Die Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen beging am 27.09.2017 ihren jährlichen „Tag des BCI“ im festlich geschmückten Hörsaal des Seminarraumgebäudes I der TU Dortmund. Das Vortragsprogramm der Festveranstaltung stand unter dem Thema „Mehrphasenströmung“. Die drei Vortragenden, Dr. Patricia Weisensee (Washington University), Dr. Evren Bayraktar und Dr. Konrad Boettcher (beide TU Dortmund) berichteten über ihre Forschungsergebnisse auf diesem Gebiet.

An besonders erfolgreiche Masterstudierende wurden die BCI-Masterpreise 2019 vergeben. Die Preise werden von der Bayer AG verliehen und durch Dr. Uwe Stelzer (Bayer AG, Bild links) überreicht. Im Studiengang BIW ging der Preis an M.Sc. Amelie Marie Mattusch. Im Studiengang CIW wurde M.Sc. Robin Lukas Semrau mit dem Preis ausgezeichnet.

Die Bachelorpreise, verliehen durch die Wacker Chemie AG gehen in diesem Jahr an B.Sc. Jonas Frederik Habicht im Studiengang Bioingenieurwesen (3 v. li.) und B.Sc. Philipp Andreas Graefe im Studiengang Chemieingenieurwesen.

27.09.2019: TAG DES BCI UND STUDIENABSCHLUSSFEIER EIN FOTOGRAFISCHER RÜCKBLICK



Mit großem Applaus wurde Prof. Andrzej Górak in den verdienten Ruhestand verabschiedet.

Der Alumniverein war mit einem Infostand vertreten.

HABILITATIONEN

Dr.-Ing. Mirko Skiborowski



Dr.-Ing. Mirko Skiborowski vom Lehrstuhl Fluidverfahrenstechnik erhielt die Venia Legendi für das Fachgebiet Fluidverfahrenstechnik.

www.fvt.bci.tu-dortmund.de

Dr.-Ing. Kerstin Wohlgemuth



Dr.-Ing. Kerstin Wohlgemuth wurde die Venia Legendi für das Fach Feststoffverfahrenstechnik verliehen.

www.apf.bci.tu-dortmund.de

PREISE UND PREISTRÄGER*INNEN

Dr. Juliane Korp erhält den Ulfert-Onken-Preis der Biotechnologie



Der zum zweiten Mal vergebene Ulfert-Onken-Preis der Biotechnologie ging in diesem Jahr an Dr. Juliane Korp. Der Preis wird verliehen für besondere Leistungen im Bereich der Biotechnologie. Dr. Korp promovierte in der Arbeitsgruppe Technische Biologie und arbeitet mittlerweile an der TU Dresden im Bereich Biologische Sensor-Aktorsysteme.

www.tbl.bci.tu-dortmund.de

NAMUR-Award für Dr.-Ing. Daniel Haßkerl



Dr.-Ing. Daniel Haßkerl wurde mit dem NAMUR Award 2019 ausgezeichnet. Haßkerl erhielt den Preis für seine Dissertation „Economic Performance Optimization by Direct Optimizing Control Applied to Reactive Distillation Processes“, welche er am Lehrstuhl Systemdynamik und Prozessführung unter der Leitung von Prof. Sebastian Engell erstellte.

www.dyn.bci.tu-dortmund.de

Lehrpreis der TU Dortmund an Dr.-Ing. Konrad Boettcher



Dr.-Ing. Konrad Boettcher von der Arbeitsgruppe Strömungsmechanik hat den jährlich von der TU Dortmund vergebenen Lehrpreis der Kategorie 1 (Veranstaltungen mit mehr als 60 Teilnehmenden) erhalten.

www.sm.bci.tu-dortmund.de

PREISE UND PREISTRÄGER*INNEN

Dr.-Ing. Lukas Hohmann erhält Dissertationspreis der TU Dortmund



Dr.-Ing. Lukas Hohmann vom Lehrstuhl Apparatedesign erhielt den Dissertationspreis der TU Dortmund. In seiner Dissertation „Equipment and Process Design for Small-Scale Continuous Crystallization“ hatte Hohmann ein neues kontinuierliches Verfahren zur Kühlungskristallisation erarbeitet und wissenschaftlich charakterisiert.

www.ad.bci.tu-dortmund.de

Jana Maria Bruderreck als Jahrgangsbeste ausgezeichnet



Mit dem Studierendenpreis der Gesellschaft der Freunde der TU Dortmund wurde M.Sc. Jana Maria Bruderreck ausgezeichnet. Bruderreck schrieb ihre Masterarbeit zum Thema „Construction and Characterization of a Continuous Archimedes Screw Crystallizer“. Sie ist mittlerweile wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl Anlagen- und Prozesstechnik.

www.apf.bci.tu-dortmund.de

Lehrstuhl TH holt Triple beim Process Simulation Cup der ECCE/ECAB



Beim Process Simulation Cup (PSC) auf dem European Congress of Chemical Engineering/European Congress of Applied Biotechnology-Konferenz in Florenz belegten Mitarbeiter des Lehrstuhls Thermodynamik alle Plätze des Siebertreppchens: 1. Maximilian Wessner, 2. Thorsten Greinert, 3. Fabian Huxoll.

www.th.bci.tu-dortmund.de

Waqar Bhatti Student Award an Angela Sester



Angela Sester von der Arbeitsgruppe Technische Biologie ist im Rahmen der Tagung der American Society for Pharmacognosy in Madison, Wisconsin, der „Waqar Bhatti Student Award“ für die Generierung neuer entzündungshemmender Wirkstoffe verliehen worden.

www.tbl.bci.tu-dortmund.de

1. Platz für ChemCar-Team der BCI



Das Team der Fakultät BCI belegte beim ChemCar-Wettbewerb auf dem Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgemeinschaften mit ihrem Fahrzeug CrystAlizAIR souverän den ersten Platz. Marlon Dziennus, Laura Marsollek, Henrik Minten, Lisa Steinwachs, Alexander Thierfelder, Johanna Topp hoff und Marc Völkenrath nahmen den Siegerpokal im BVB-Stadion entgegen.

SUNDAY FOR FUTURE

Unter dem Motto Sunday For Future trafen sich am 10.11.2019 Mitglieder des Alumni- und Fördervereins der Fakultät BCI zum ersten Nachhaltigkeits-Workshop. Fabcing will nicht nur an der Bande stehen, wenn sich die Fakultät Gedanken macht über das Thema, sondern sich soweit möglich auch aktiv einbringen, Impulse senden und den Wandel unterstützen. Es ist ein langer Weg, aber wichtig um weiterhin attraktiv zu bleiben für junge Menschen und für die Ausbildung gut geschulten Nachwuchses.



In dem fünfstündigen intensiven und angeregten Workshop wurden vorerst vier Hauptgebiete identifiziert, an denen weiter gearbeitet werden soll:

Ein sogenanntes **Vorprojekt** muss zunächst zügig einen Status Quo ermitteln und Handlungsfelder z.B. im Energiemanagement und bei den Gebäuden identifizieren, danach kann der Verein nach Unterstützungsmöglichkeiten in diesem Bereich suchen. Eine Vielzahl von Ideen kamen zusammen für die Bereiche **Vernetzung, Kommunikation, Lehre und Studium**;

angedacht ist auch die Gründung eines **Thinktanks** um wissenschaftliche Expertise zum Thema Klimaschutz im Bio- und Chemieingenieurwesen zu versammeln.

Der nächste Sunday For Future ist für den 01.03.2020 wieder an der TU Dortmund geplant. Vereinsmitglieder werden per Mail über weitere Einzelheiten informiert, das Treffen ist aber offen für alle. Besonders über die Mitwirkung von Studierenden, die zum ersten Workshop noch gar nicht vertreten waren, würden sich die Alumni freuen.

SAVE THE DATE: ERSTES ALUMNIFEST DER BCI/CT STEIGT AM 11.07.2020

Nach 50 Jahren ehemals Chemietechnik (CT) und heute Bio- und Chemieingenieurwesen (BCI) ist es Zeit:

- Erinnerungen auszutauschen
- sich mit Menschen zu treffen, die uns begleitet haben
- zu schauen, was aus uns geworden ist
- und vieles mehr ...

Der Alumniverein der Fakultät BCI (ehemals CT) lädt deshalb für den **11. Juli 2020** zum ersten Alumnifest ein.

Alle Ehemaligen der Fakultät - Absolventinnen und Absolventen, - Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, - Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sind eingeladen dabei zu sein, wenn unsere große BCI-Familie sich trifft und feiert.

Neben der Erkundung des Campus wird es im Programm auch kleine inhaltliche Überraschungen geben, das Ganze wird natürlich gebührend musikalisch und kulturell gerahmt, auch fürs leibliche Wohl wird gesorgt. Wer Lust hat bei der Organisation mitzuwirken oder Ideen für eigene Beiträge hat kann sich gerne beim Organisationskomitee unter alumnifest@fabcing.de melden. Eure Unterstützung ist herzlich willkommen.



TERMINE

- 15./16.01.2020 BCI bei den Dortmunder Hochschultagen
- 15.01.2020 **Kolloquium:** „Produktgestaltung über mechanisches Agglomerieren“, Dr. Wilfried Rähse, ehemals Firma Henkel, Düsseldorf
- 29.01.2020 **Kolloquium:** „Design and Evolution of New Biocatalysts for Organic Synthesis“, Prof. Nicholas J. Turner, Professor of Chemical Biology, School of Chemistry, Manchester Institute of Biotechnology, University of Manchester, UK
- 01.03.2020 Zweiter Sunday for Future des Alumni- und Fördervereins
- 11.07.2020 Erstes Alumnifest der BCI/CT
- 09.-11.09.2020 Fachgruppentagung „Biologie bakterieller Naturstoffproduzenten“
- 09.10.2020 Tag des BCI 2020

Weitere Termine: [Veranstaltungen der Fakultät BCI](#) / [Veranstaltungen der TU Dortmund](#)

IMPRESSUM

Netzwerk der BCI
Kirsten Lindner-Schwentick
c/o TU Dortmund
Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen
Emil-Figge-Straße 70
44227 Dortmund

Fon: +49 (231) 755/3030

<http://www.bci-tu-dortmund.de>
info.alumni@bci-tu-dortmund.de

Bildquellenverzeichnis:
Seite 1: BCI // Seite 2 u. 3: TU Dortmund, Oliver Schaper // Seite 4 oben: GDCh, Foto: Christian Augustin, Hamburg (unter Verwendung der Pressemitteilung des Pressedienstes Chemie der Gesellschaft Deutscher Chemiker), Seite 4 unten: BCI // Seite 5: BCI // Seite 6: Oliver Schaper // Seite 7 u. 8: BCI.