

# iCampus Newsletter

## Ausgabe 4/2024 vom 06.12.2024



Sehr geehrte Damen und Herren,

nun erhalten Sie den letzten iCampus-Newsletter für das Jahr 2024. Wir können auf ein erfolgreiches Jahr zurückschauen und hoffen, Sie auch 2025 auf dem Laufenden halten zu dürfen.

Viel Freude und Anregungen bei der Lektüre wünscht Ihr iCampus-Team:

*Gesamtprojektleiter*

Prof. Dr. Harald Schenk

[harald.schenk@b-tu.de](mailto:harald.schenk@b-tu.de)

[harald.schenk@ipms.fraunhofer.de](mailto:harald.schenk@ipms.fraunhofer.de)

*Innovationsmanagerin*

Prof. Dr. Christine Ruffert

[christine.ruffert@b-tu.de](mailto:christine.ruffert@b-tu.de)

[christine.ruffert@ipms.fraunhofer.de](mailto:christine.ruffert@ipms.fraunhofer.de)

*Transfermanager*

Dr. Michael Scholles

[michael.scholles@b-tu.de](mailto:michael.scholles@b-tu.de)

[michael.scholles@ipms.fraunhofer.de](mailto:michael.scholles@ipms.fraunhofer.de)

*Projektassistenz*

Katharina Weiß

[katharina.weiss@b-tu.de](mailto:katharina.weiss@b-tu.de)

[katharina.weiss@ipms-extern.fraunhofer.de](mailto:katharina.weiss@ipms-extern.fraunhofer.de)

Eine Übersicht aller Pressemitteilungen und vorherige Newsletter finden sie hier:

<https://icampus-cottbus.de/presse/>

## Inhalt

### Was hat sich getan

- 4. Kontaktkonferenz in der chesco- Forschungsfabrik
- Nacht der kreativen Köpfe (NDKK)
- IMAPS Herbstkonferenz 2024
- Start neuer Arbeitspakete
- 1. Innovationskonferenz in den Strukturwandelregionen in Leuna
- Interdisziplinäres Kolloquium an der Hochschule Coburg
- Lausitzforum Schwarzheide
- 9. BTU-Transfertag
- Pressemitteilung zur Strukturentwicklung Lausitz

### Ausblick / Termine

- BTU 5G-Tag zusammen mit Nokia
- NAT25: Towards Neuroadaptive HCI and AI
- SAVE THE DATE iCCC2026

### Personelles

- Ernennung Christine Ruffert zur außerplanmäßigen Professorin an der BTU
- Dokortitelverleihung für Matthias Nattke
- Dissertationspreis für Dr. Michael Stolz

### Neues vom Projekt OASYS

- OASYS-Jahrestreffen

### Abschluss

## Was hat sich getan

### ➤ 4. Kontaktkonferenz in der chesco- Forschungsfabrik

Am 08. Oktober 2024 war der iCampus mit einem Stand auf der Kontaktkonferenz in der chesco-Forschungsfabrik vertreten. Die Teilnehmenden erwarteten praxisnahe Workshops, Möglichkeiten der Zusammenarbeit und neue Impulse.



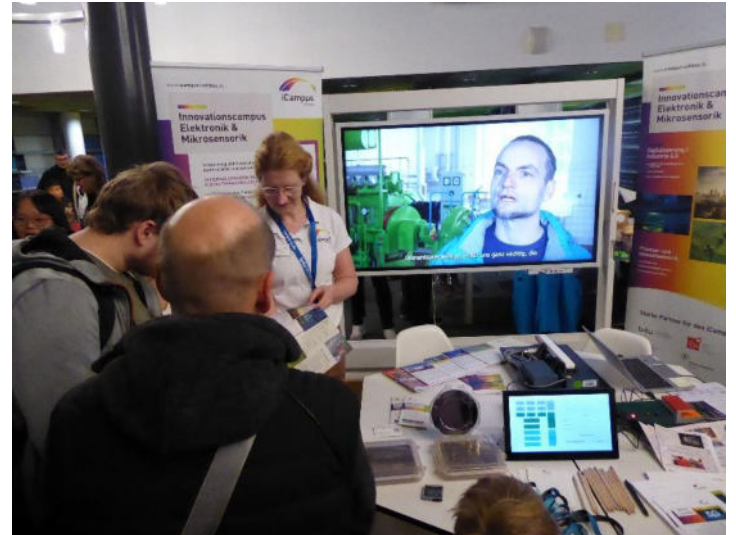
Fotos: iCampus

### ➤ Nacht der kreativen Köpfe (NDKK)

Wir waren dabei: Bei der 14. Nacht der kreativen Köpfe (NdKK) in Cottbus boten Unternehmen und Institutionen an 20 ausgewählten Orten eine abenteuerliche Entdeckungstour mit spannenden Experimenten, Mitmach-Aktionen, Ausstellungen, Workshops und Vorträgen. Der iCampus zeigte in diesem Jahr den Gestendemonstrator, Predictive Maintenance am Beispiel eines Miniförderbandes und den Varaktor-Demonstrator neben allgemeinen Informationen zum Projekt.



Nachgefragt wurden vor allem KI-Themen. Natürlich wurde auch die iCCC2026 ebenso schon beworben wie der 5G-Tag an der BTU am 22. Januar 2025. Die Gäste reichten von interessierten LEAG- und DB-Mitarbeitenden und Informatikern über einen Mitarbeiter vom Umweltamt, Erzieher und aktive Rentner hin zu Studierenden technischer Fächer und wissbegierige Schüler wie dem jungen Mann auf dem Foto. Fazit: Es waren interessante Fachgespräche dabei, die Potenzial zu einer Industriekooperation haben, der iCampus wurde in Cottbus weiter bekannt gemacht, und es gibt Hoffnung auf begabten Nachwuchs.



Fotos: iCampus

#### ➤ IMAPS-Herbstkonferenz 2024

Die International Microelectronics and Packaging Society (IMAPS) ist der Verband, der sich mit seinen Aktivitäten im Bereich der Mikroelektronik positioniert hat. Einen Vortrag zum Strukturwandel in der Lausitz mit der Vorstellung des iCampus konnte Michael Scholles am 17. Oktober 2024 auf der IMAPS-Herbstkonferenz in München halten. Die IMAPS steht als Plattform für die fachliche Diskussion zwischen Industrie und Hochschule sowie Produktion und Forschung.

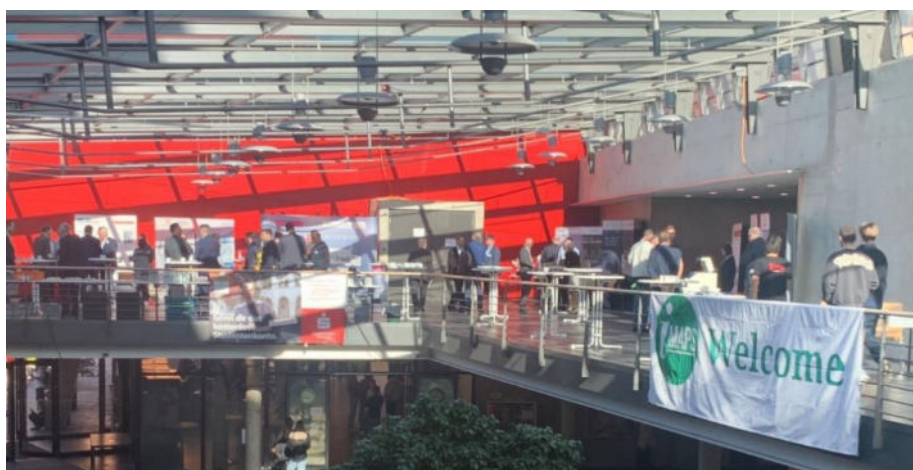


Foto: iCampus

➤ Start neuer Arbeitspakete

Mit dem Start der neuen Arbeitspakete füllt sich nun unsere Internetseite:  
[HF-Sensors MEMS-Varaktor und LausiTHz · iCampus \(icampus-cottbus.de\)](https://www.icampus-cottbus.de)  
[NIR-Sensor · iCampus \(icampus-cottbus.de\)](https://www.icampus-cottbus.de)  
[Tiermonitoring · iCampus \(icampus-cottbus.de\)](https://www.icampus-cottbus.de)  
[Ultraschallkamera · iCampus](https://www.icampus-cottbus.de)

Schauen Sie gern vorbei!

➤ 1. Innovationskonferenz in den Strukturwandelregionen in Leuna

Mit einem Vortrag zum Thema: „*Welchen Beitrag können Netzwerke für die Gestaltung von Innovationsprozessen leisten?*“ sowie Teilnahme an der Podiumsdiskussion war der iCampus, vertreten durch Michael Scholles, am 23. Oktober 2024 bei der 1. Innovationskonferenz in den Strukturwandelregionen/Mingentec in Leuna.



Fotos: bundesfoto/ Bernd Lammel



➤ Interdisziplinäres Kolloquium an der Hochschule Coburg

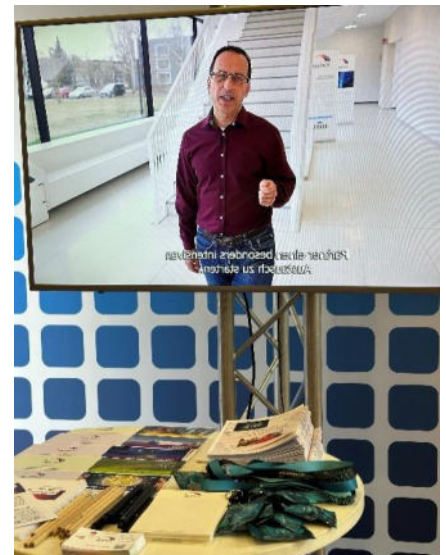
Auch Christine Ruffert war am 23. Oktober 2024 zum Thema Strukturwandel in Deutschland unterwegs und hielt im interdisziplinären Kolloquium an der Hochschule Coburg auf Einladung von Prof. Dr. Klaus Stefan Drese, Institut für Sensor- und Aktortechnik ISAT, einen Vortrag zu den Themen Elektrostatische Mikroaktorik und Strukturwandel in der Lausitz.



Fotos: iCampus

➤ Lausitzforum Schwarzheide

Gemeinsam mit dem Lausitz Science Park, war der iCampus am 06. November 2024 beim Lausitzforum 2038 im Kulturhaus der BASF Schwarzheide GmbH vertreten.

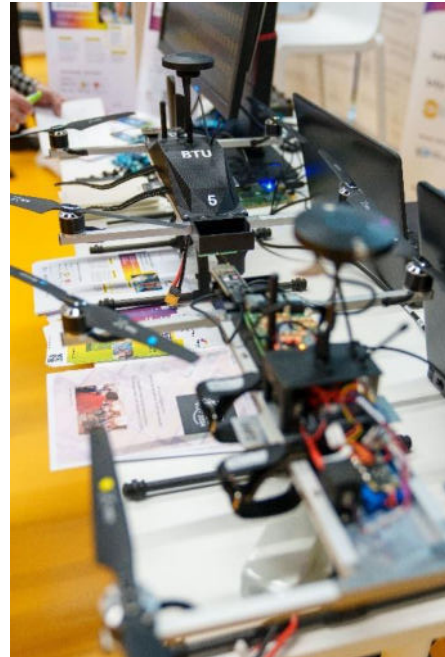


Fotos: Olga Isupova, LSP

## ➤ 9. BTU-Transfertag

Spannende Vorträge, Diskussionen und Präsentationen rund um das komplexe Themengebiet IT-Sicherheit standen auf dem Programm des 9. BTU-Transfertages am 13. November 2024.

Der iCampus-Partner IHP zeigte im Rahmen der Ausstellung seinen in-house 5G-Teststand und Jamming von Drohnen.



Fotos: links- iCampus, rechts- Sascha Thor, BTU

## ➤ Pressemitteilung zur Strukturentwicklung Lausitz

Die Interministerielle Arbeitsgruppe (IMAG) der Landesregierung zur Lausitzer Strukturentwicklung hat am 04. Dezember fünf weitere Projekte mit einer Gesamtinvestitionssumme von mehr als 110 Millionen Euro bestätigt. Davon fließen nun mehr als 90 Millionen Euro in den Aus- und Neubau von Fraunhofer- und Leibniz-Einrichtungen. Mit den neuen Vorhaben steigt die Gesamtzahl der durch die IMAG bestätigten Strukturstärkungsprojekte auf 81. Projekte, die den iCampus direkt betreffen:

Neubau Büro- und Laborgebäude Fraunhofer-Gesellschaft; Cottbus

Geplante Investition: 53 Millionen Euro

Projektträger: Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme (IPMS);

Neubau Büro- und Laborgebäude Leibniz-Gemeinschaft; Cottbus

Geplante Investition: 39,4 Millionen Euro

Projektträger: IHP – Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik.

Quelle: Pressemitteilung des Landes Brandenburg vom 04. Dezember 2024 „Investitionen in die Sozial- und Wissenschaftsinfrastruktur: IMAG Lausitz befürwortet fünf weitere Strukturstärkungsprojekte im Umfang von mehr als 110 Millionen Euro“

### ➤ BTU 5G-Tag zusammen mit Nokia

Am 22. Januar 2025 wird es gemeinsam mit dem iCampus-5G-Team und Nokia, Smart Mobile Labs sowie ASCOM eine Projektvorstellung des 5G-Netzes an der BTU geben. Am Vormittag steht der theoretische Teil mit verschiedenen Vorträgen und am Nachmittag der praktische Teil mit Demonstrationen im Vordergrund. Wenige Plätze sind noch bis 15. Dezember zu vergeben: [5G-Tag](#)

### ➤ NAT'25: Towards Neuroadaptive HCI and AI

Die Integration von Gehirninformationen in die Künstliche Intelligenz gewinnt an Bedeutung. Die Konferenz [NAT'25](#) bringt Experten aus verschiedenen Bereichen zusammen, um Forschungsergebnisse auszutauschen und Kooperationen zu fördern. Schwerpunkte sind Echtzeit-Signalverarbeitung, maschinelles Lernen, neuroadaptive Interaktionen, erklärbare KI und ethische Überlegungen. Interesse? Dann ist die NAT'25, organisiert von Prof. Dr. Thorsten Zander am 07.-10. April 2025 in Berlin Ihre Veranstaltung.

### ➤ SAVE THE DATE iCCC2026

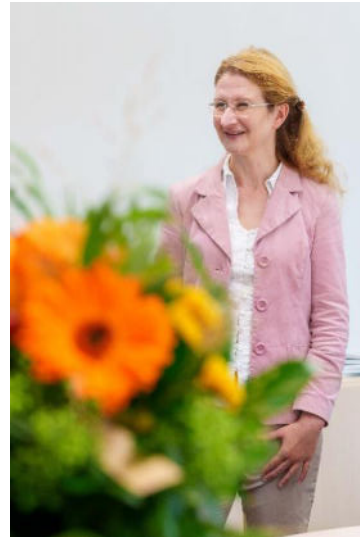
Für die zweite iCampus Cottbus Conference iCCC vom 05.-07. Mai 2026 laufen bereits Vorplanungen und Sprecherakquisen. Auch für das Rahmenprogramm gibt es Ideen. Der Call für Papers wird im Frühjahr 2025 erscheinen. Wir informieren Sie rechtzeitig und freuen uns auf Ihre Beitragseinreichungen.



## Personelles

### ➤ Ernennung Christine Ruffert zur außerplanmäßigen Professorin an der BTU

Mit Stolz dürfen wir verkünden, dass unserer Innovationsmanagerin Christine Ruffert am 30. September 2024 die Würde einer außerplanmäßigen Professorin an der BTU durch die Präsidentin Gesine Grande verliehen wurde. Hiermit ist die Befugnis zur Führung der Bezeichnung „Professorin“ verbunden. Wir freuen uns sehr für sie und gratulieren herzlich!



Fotos: Sascha Thor, BTU

## ➤ Dokortitelverleihung für Matthias Nattke

Am 25. Oktober 2024 fand die hochschulöffentliche Disputation der Dissertation von Matthias Nattke, BTU, zum Thema „Planung und Durchführung von Missionen autonomer Drohnen im Schwarm“ statt. Die Arbeiten wurden im Rahmen des iCampus durchgeführt. Wir gratulieren Doktor Matthias Nattke recht herzlich und freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit.



Foto: Randolph Rotta

## ➤ Dissertationspreis für Dr. Michael Stolz

Am 27. November 2024 erhielt unser Kollege Dr. Michael Stolz den Dissertationspreis der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Dieser wird seit 2002 jährlich für jeweils vier hervorragende Doktorarbeiten in Physik und angrenzender Gebiete an Berliner und Brandenburger Universitäten vergeben. Informationen zu seiner Arbeit mit dem Titel „Ermittlung und Beurteilung der Zuverlässigkeit von lateralen elektrostatischen Nanoaktoren und ihr Einfluss auf zukünftige Anwendungen“ finden Sie [hier](#)

Wir gratulieren recht herzlich.



Fotos: Fachbereich Physik, Freie Universität Berlin

### ➤ OASYS-Jahrestreffen

Das OASYS-Jahrestreffen am 02. Dezember 2024 an der BTU brachte Wissenschaftler, Wirtschaftsförderer und Unternehmer zusammen. Die OASYS-Teilprojektleiter stellten mit Bezug zu den verschiedenen Anwendungsbereichen ihre Arbeitsergebnisse vor, wie dem Textilrecycling, der Medizintechnik, dem Agrarsektor und der Objekterkennung. Großer Wert wurde auf den Transfer und Erfahrungsberichte aus anderen Projekten gelegt. Impulse gaben das CHESCO mit ihrer fortschrittlichen Forschungsfabrik, vorgestellt von Daria Morcinczyk-Meier; das Projekt Land Innovation Lausitz mit einem kurzen Einblick in Projekt- und Transferergebnisse durch Dr. Thomas Maurer sowie Informationen zum Transfer an der BTU durch Prof. Hübner, Vizepräsident Forschung und Transfer. Spannend und vielschichtig waren die Praxispartner-Pitches am Nachmittag: FiberFlow zum Thema Kreislaufwirtschaft und Textilrecycling; HyPhoX mit innovativen Sensorchips für die Medizin, sowie iThera Medical GmbH mit biologischer und medizinischer Bildgebung im Bereich der Gewebeuntersuchung. Das WfBB informierte über die Arbeit und Unterstützungsmöglichkeiten im Bereich Healthcare und Photonics. Abgerundet wurde der Nachmittag durch fachkundige Gespräche und das offenen Networking-Format. Das Projektteam bedankt sich bei allen Teilnehmern für die gelungene Veranstaltung.



Fotos: Simone Claudia Hamm, OASYS@BTU



Schauen Sie gern mal wieder vorbei und geben uns Feedback.

LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/icampus-cottbus>

Webseite [www.icampus-cottbus.de](http://www.icampus-cottbus.de)

*Haben Sie Anregungen  
oder möchten Informationen über den iCampus-Newsletter teilen  
oder falls Sie keinen weiteren Newsletter erhalten möchten,  
wenden Sie sich bitte an [icampus@b-tu.de](mailto:icampus@b-tu.de)*

*Wir wünschen Ihnen und Ihrer Familie ein frohes Weihnachtsfest. Genießen Sie die  
besinnlichen Stunden im Kreise der Familie und mit Freunden und tanken Sie Kraft  
für das kommende Jahr. Wir wünschen Ihnen einen guten Start ins neue Jahr!*

*Wir freuen uns Sie auch 2025 mit neuen Informationen über den iCampus auf  
dem Laufenden zu halten... in diesem Sinne:*



**Frohe Weihnachten**  
und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

