iCampµs Newsletter
Ausgabe 3/2024 vom 13.09.2024

Sehr geehrte Damen und Herren,

herzlich willkommen im goldenen Herbst 2024 mit dem „druckfrischen“ iCampµs-Newsletter!
Viel Freude und Anregungen bei der Lektüre wünscht Ihr iCampµs-Team:

Gesamtprojektleiter
Prof. Dr. Harald Schenk
harald.schenk@b-tu.de
harald.schenk@ipms.fraunhofer.de

Innovationsmanagerin
Priv.-Doz. Dr. Christine Ruffert
christine.ruffert@b-tu.de
christine.ruffert@ipms.fraunhofer.de

Transfermanager
Dr. Michael Scholles
michael.scholles@b-tu.de
michael.scholles@ipms.fraunhofer.de

Projektassistenz
Katharina Weiß
katharina.weiss@b-tu.de
katharina.weiss@ipms-extern.fraunhofer.de

Eine Übersicht aller Pressemitteilungen und vorherige Newsletter finden sie hier:
https://icampus-cottbus.de/presse/

Inhalt

Inhalt

Was hat sich getan

- iCampµs-Jahresnetzwerktreffen im Gründungszentrum
- Besuch der Bundesministerin für Bildung und Forschung Bettina Stark-Watzinger

Ausblick / Termine

- 4. Kontaktkonferenz in der chesco- Forschungsfabrik
- Nacht der kreativen Köpfe (NDKK)
- IMAPS Herbstkonferenz 2024
- 1. Innovationskonferenz der Strukturwandelregionen
- 9. BTU Transfertag
- BTU 5G-Tag zusammen mit Nokia
- SAVE THE DATE iCCC2026

Neues vom Projekt OASYS

Abschluss

Was hat sich getan

- iCampµs-Jahresnetzwerktreffen im Gründungszentrum

Das jährliche iCampµs-Netzwerktreffen in Verbindung mit einem internen Review am Vormittag fand in diesem Jahr am Donnerstag, 11.07.2024 im Gründungszentrum „Startblock B2“ an der BTU statt.

In diesem Zuge wurden auch die vier Arbeitspakete vorgestellt, die zum 01. Juli gestartet sind: LausiTHz, NIR-Sensor, Ultraschallkamera und Smart Livestock Farming.

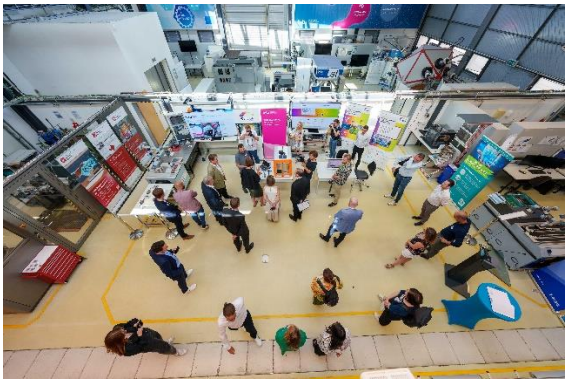
Um 13 Uhr begann das Nachmittagsprogramm mit einem Vortrag des Leiters Regionalentwicklung der Lausitz Energie Kraftwerke AG/Lausitz Energie Bergbau AG (LEAG) Marco Bayer zum Thema: „LEAG in der Transformation – Chancen für die LEAG und für die Lausitz“.

Im Anschluss bot der iCampµs in Kooperation mit dem Mittelstand-Digital Zentrum (MDZ) Spreeland unter der Leitung von Prof. Dr. Ulrich Berger und Projektleiter Randolf Schmitt in drei Gruppen Informationen zum Thema Robotik, KI und VR an, welche sehr positiv aufgenommen wurden.

Fotos: Ralf Schuster, Liv Lohmann, Katharina Weiß

- Besuch der Bundesministerin für Bildung und Forschung Bettina Stark-Watzinger

Im Rahmen ihrer Sommertour besuchte Bundesbildungs- und forschungsministerin Bettina Stark-Watzinger am 12.08.2024 die BTU am Standort Cottbus. Sie informierte sich über den Strukturwandel der Lausitz sowie den Lausitz Science Park und das Lausitz Science Network. Anschließend präsentierte der iCampus Cottbus ihr zwei Exponate in der Modellfabrik des Fachgebiets Automatisierungstechnik:
Eine Anwendung im Bereich *Predictive Maintenance*, d.h. vorausschauende Wartung von Industriemaschinen mit Methoden der Künstlichen Intelligenz. Wir liefern hier das Ultraschall-basierte sensorische Frontend zur Erfassung des Maschinenzustands sowie einfache KI-Modelle, die diese Sensordaten nutzen.
Außerdem wurde das Medical Radar zur kontaktlosen Erfassung von Vitalparametern wie Pulsrate und Atemfrequenz vorgeführt, welches die Ministerin auch direkt live als Probandin testen konnte.



Fotos: Sascha Thor, BTU

Ausblick / Termine

- 4. Kontaktkonferenz in der chesco- Forschungsfabrik

Am 08.10.2024 ist der iCampµs mit einem Stand bei der Kontaktkonferenz in der chesco-Forschungsfabrik vertreten. Die Teilnehmenden erwartet Praxisnahe Workshops, Möglichkeiten der Zusammenarbeit und neue Impulse.
Informationen und Anmeldung: Kontaktkonferenz

- Nacht der kreativen Köpfe (NDKK)

Zusammen mit dem Mittelstand-Digital Zentrum Spreeland gibt es am 12.10.2024 im IKMZ spannende Exponate aus dem iCampµs zu sehen und von Mikrochips über Gestensteuerung bis hin zu Robotik vom Digital Zentrum.
Information hierfür finden Sie unter: www.ndkk.de

- 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 iCampµs wird Michael Scholles am 17.10.2024 auf der IMAPS in München halten. Die IMAPS steht als Plattform für die fachliche Diskussion zwischen Industrie und Hochschule sowie Produktion und Forschung.
Programm und Anmeldung: IMAPS2024

- 1. Innovationskonferenz der Strukturwandelregionen

Der iCampµs nimmt an der 1. Innovationskonferenz in den Strukturwandelregionen - Kleine und Mittlere Unternehmen im Strukturwandel stärken – teil, die am 23.10.2024 im Kulturhaus Leuna stattfindet. Vertreter aus unterschiedlichen Regionen in Deutschland, die vom Strukturwandel betroffen sind, werden sich darüber austauschen, wie der notwendige Wandel der Industrie am besten zu gestalten ist und welchen Beitrag insbesondere Netzwerke bei der Gestaltung von Innovationsprozessen leisten können. Michael Scholles wird den iCampµs bei der Veranstaltung repräsentieren und im Rahmen einer moderierten Podiumsdiskussion Erfahrungen beim Transfer von wissenschaftlichen Projektergebnissen in die Wirtschaft beisteuern. Interessierte können sich auf der Seite Innovationskonferenz anmelden.

- 9. BTU Transfertag

Am 13.11.2024 lädt die BTU bereits zum neunten Mal zum Transfertag im Gründerzentrum ein. Treffen Sie Christine Ruffert und Kollegen des iCampµs am Messestand. Es erwarten Sie spannende Vorträge, Diskussionen und Präsentationen zu einzelnen Aspekten rund um das Thema IT-Sicherheit. Nutzen Sie die Gelegenheit, sich mit anderen Unternehmen auszutauschen, neue Kontakte zu knüpfen und von Best Practices zu profitieren. Entdecken Sie innovative Technologien und Lösungsansätze, die Ihnen helfen, Ihre IT-Sicherheitsstrategie zu optimieren und Risiken zu minimieren.
Treffen Sie uns beim Transfertag - BTU Cottbus-Senftenberg (b-tu.de)

- BTU 5G-Tag zusammen mit Nokia

Am 22.01.2025 wird es gemeinsam mit Christian Herglotz und Tobias Friedrich, von der Firma Nokia 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. Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung zu dieser Veranstaltung: 5G-Tag

- SAVE THE DATE iCCC2026

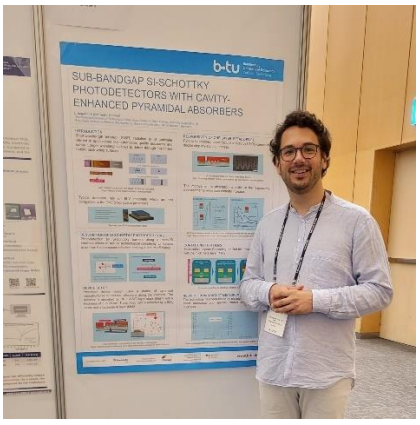
Für die zweite iCampµs Cottbus Conference iCCC vom 05.-07. Mai 2026, wieder im Radisson Blu direkt am Hauptbahnhof Cottbus, laufen bereits Vorplanungen und Sprecherakquise. Auch für das Rahmenprogramm gibt es Ideen. Der Call für Papers wird im Frühjahr 2025 erscheinen. Wir informieren Sie rechtzeitig und freuen uns auf Ihre Beitragseinreichungen.

Fotos: Sascha Thor, BTU

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Neues vom Projekt OASYS

Die Sommerzeit perfekt genutzt hat unser Kollege, Dr.-Ing. Lion Augel. Auf der 16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR 2024) in Incheon, Korea präsentierte er den iCampus Cottbus, Fraunhofer IPMS und die Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg. Hier stellte er die Photodioden aus dem iCampµs AP 4.2 NIR-Sensor mit einem Poster vor. Die Teilnehmer zeigten sich interessiert vom Thema und gaben Rückmeldung zur Anwendung und Weiterentwicklung.
Korea - zwischen K-Pop, schillernden Farben, Steetfood und koreanischer Kultur... mit vielen Eindrücken kehrt unser Kollege zurück.



Bilder: Lion Augel

Abschluss

Schauen Sie gern mal wieder vorbei und geben uns Feedback.

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

Webseite www.icampus-cottbus.de

Haben Sie Anregungen
oder möchten Informationen über den iCampµs-Newsletter teilen
oder falls Sie keinen weiteren Newsletter erhalten möchten,
wenden Sie sich bitte an icampus@b-tu.de

In diesem Sinne:
Einen wunderbaren Start in den Herbst wünscht Ihnen
das Team vom iCampµs

raegi.ch