

Sehr geehrte Damen und Herren,

herzlich willkommen zum 2. Newsletter des iCampus Cottbus für 2023!

Lassen Sie uns - kurz vor der Sommerpause - gemeinsam Revue passieren, was sich im 2. Quartal diesen Jahres getan hat und vorausschauen welche Aktivitäten, Termine und Möglichkeiten zur Vernetzung demnächst anstehen...

... wir wünschen viel Freude bei der Lektüre.

Ihr iCampus-Team

Gesamtprojektleiter

Prof. Dr. Harald Schenk

harald.schenk@ipms.fraunhofer.de

Innovationsmanager

Dr. Torsten Mehlhorn

torsten.mehlhorn@ipms.fraunhofer.de

Transfermanagerin

Priv.-Doz. Dr. Christine Ruffert

christine.ruffert@ipms.fraunhofer.de

Transfermanager

Thomas Stoppe

thomas.stoppe@ipms.fraunhofer.de

Inhalt

Inhalt

Was hat sich getan

- iCampus @ vernetzt und International
- Sensor+Test 2023
- Best Paper auf der ISSE 2023
- Neue Projektakquise Dank des iCampus

Personelles

- Ramona Reichold verlässt das Projektmanagement

Ausblick / Termine

- Brandenburger KI-Tag am 19.06.2023
- LAKE Webseminar am 21.06.2023
- Gesamtprojekttreffen und Netzwerktreffen am 07.09.2023
- iCampus Cottbus Konferenz 2024 (iCCC2024) 14.05. – 16.05.2024 in Cottbus

Abschluss

Was hat sich getan

➤ iCampus @ vernetzt und International



Quelle: Mittelstand-Digital Zentrum Zukunftskultur

Im Gründungszentrum Cottbus STARTBLOCK B2 an der BTU fand am 6. Juni 2023 die Dialogveranstaltung „Vernetzt & International“ statt.

Unter dem Programmpunkt „International ausgerichtete Projekte“ stellte Christine Ruffert als Transfermanagerin einige Highlights des iCampus vor, was im Nachgang zu bilateralen, vielversprechenden Industriegesprächen führte.

https://www.uvb-online.de/de/vernetzt-international_2

➤ Sensor+Test 2023

Der iCampus war vom 09.-11. Mai 2023 bereits zum zweiten Mal auf der Fachmesse „Sensor und Test“ in Nürnberg vertreten. Vor Ort waren Martin Lautsch, Lehrstuhl Automatisierungstechnik der BTU, Michael Stolz, Lehrstuhl Mikro- und Nanosysteme der BTU / Fraunhofer IPMS, und das gesamte Managementteam bestehend aus Torsten Mehlhorn, Christine Ruffert und Thomas Stoppe.



Repräsentativ für das Gesamtprojekt wurden auf dem Fraunhofer-Gemeinschaftsstand zwei Exponate des iCampus gezeigt: eine **Minifräse** ausgestattet mit Sensorik für *Predictive Maintenance* (AP ForTune) und Mikrochips sowie eine Präsentation zum AP **MEMS-Varaktor**. Beide Exponate stießen auf reges Interesse beim Fachpublikum und führten zu zahlreichen Fachgesprächen mit Vertretern aus Industrie und Wissenschaft. Die geknüpften Kontakte werden in den kommenden Monaten nun weiterverfolgt und vertieft mit dem Ziel der Projektanbahnung parallel zum iCampus.

Darüber hinaus startete im Rahmen der Messe die Werbekampagne für die **iCampus-Cottbus Conference ICC2024**, die vom 14.-16. Mai 2024 stattfindet. Aktuelle Informationen zu Abstract-Einreichung und Anmeldung sowie eine Übersicht prominenter Vortragender sind auf der Konferenzwebsite verfügbar: www.iccc2024.de

➤ Best Paper auf der ISSE 2023



Unsere iCampus –Doktorandin Hanying Wen hat auf der diesjährigen ISSE 2023, The 46th International Spring Seminar on Electronics Technology, in Timisoara/Rumänien mit ihrer Publikation *Characterization of AlSiCu/TiN/p-Si Schottky Contacts with Nanophotonic Structures for Near-infrared Photodetectors*, den "Best Paper Award for Young Scientist" gewonnen. Co-Autoren sind: Lion Augel, Wenjuan Wang, und Jens Knobbe.

Wir gratulieren dem Team ganz herzlich!

➤ Neue Projektakquise Dank des iCampus

WiR-KOI-PhoTeMe – Vor dem Hintergrund der regionalen Aktivitäten des iCampus` hat sich ein neues Projektkonsortium gefunden: Im Rahmen der BMBF-Förderung „Wandel durch Innovation in der Region“ (WIR!) ist im Teilprojekt *KOI – Ko-Innovationsplattform Industrieautomatisierung – Cottbus* ein neuer Projektantrag bewilligt worden. Mit der Zielstellung, die Temperaturmessung an Metallschmelzen neu zu denken, entwickeln die Projektpartner Technical Service Kuehn GmbH in Göda, das Fachgebiet Mikro- und Nanosysteme der BTU und das Fraunhofer IPMS in Dresden ein neues Messverfahren basierend auf der spektralen Verteilung der emittierten Strahlung.

<https://tsk-web.eu/>

<https://www.ipms.fraunhofer.de/>

<https://www.b-tu.de/>

Personelles

➤ Ramona Reichold verlässt das Projektmanagement

Mit allergrößtem Bedauern müssen wir mitteilen, dass Ramona Reichold zum 30.06.2023 auf eigenen Wunsch die BTU verlassen und sich einer neuen Herausforderung widmen wird.

Die Suche nach einer neuen iCampus-Projektassistenz ist im vollen Gange, und wir informieren Sie zeitnah, sobald eine Nachfolge gefunden ist.

Wir bedanken uns bei Ramona Reichold für die exzellente und vertrauensvolle Zusammenarbeit und Bedauern ihren Weggang zutiefst. Für die Zukunft wünschen wir ihr das Allerbeste!

Ausblick / Termine

➤ **Brandenburger KI-Tag am 19.06.2023**

Am 19. Juni möchte die Zentrale Anlaufstelle für Künstliche Intelligenz (ZAKI) mit Vertreter*innen des Landes Brandenburg, der Wirtschaftsförderung Brandenburg, verschiedenen Einrichtungen und Institutionen sowie *Ihnen* an einem innovativen Ort, der Präsenzstelle in Luckenwalde, über die Anwendung und Zukunft der Künstlichen Intelligenz (KI) in der Forschung sowie Impulse für die Brandenburger Wirtschaft diskutieren.

Unter dem Punkt „Pfade aus der Wissenschaft in die Wirtschaft“ berichten Christine Ruffert und Torsten Mehlhorn über die Herausforderungen für den Transfer innovativer Technologieforschung.

Informationen zur Veranstaltung und Anmeldung:

<https://www.digital-bb.de/eventdetail/brandenburger-ki-tag>

➤ **LAKE Webseminar am 21.06.2023**

Am Mittwoch, den 21.06.23, findet eine neue Folge der iCampus-Reihe LAKE via MS Teams statt:

9:00 – 09:30 / Drohnen im Schwarmflug – fliegende Sensornetze für die Lausitz / Matthias Nattke, BTU Cottbus-Senftenberg

Die Lausitz wird zum Feldlabor der Sensorentwicklung unter Realbedingungen. Im AP UPWARDS II wird die erfolgreiche Entwicklung von neuartigen, unbemannten Drohnensystemen als Sensorplattform vorangetrieben. Zum Schwarm verknüpft können die Drohnen eine Plattform aufspannen und wesentlich effizienter neue Erkenntnisse gewinnen. In unterschiedlichen Einsatzszenarien eingesetzt, werden Aufgaben multiperspektivisch und parallel bearbeitet. Integrierte Sensoren, bodengestützte Verkehrsbeobachtung und Steueralgorithmen zur Kollisionsvermeidung werden entwickelt. Im Testszenario wird die präzise Landwirtschaft zur Kartografierung großer Nutzflächen entscheidend unterstützt. Erkrankungen von Nutzpflanzen, verursacht durch Pilz- und Insektenbefall, werden frühzeitig erkennbar und gezielt bekämpft.

Anmeldeformular sowie weitere Infos und Termine:

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

Anregungen für folgende Seminare nehmen wir sehr gern entgegen. Stellen Sie Ihre Fragen und kommen Sie direkt ins Gespräch!

Wir sehen uns im Webseminar!

➤ **Gesamtprojekttreffen und Netzwerktreffen am 07.09.2023**

Nachdem in den letzten Jahren das iCampus-Gesamtprojekttreffen nur online stattfinden konnte, möchten wir in diesem Jahr alle am Projekt Mitwirkenden zu einem Präsenztreffen einladen.

Im **1. Block** der Veranstaltung (08:30 – 12:00) berichten die Arbeitspaketleitenden von ihren bisherigen Arbeiten in Form von Statusberichten.

- **Teilnehmerkreis:** Alle im Projekt Mitarbeitenden und Verantwortliche des Projektträgers VDI/VDE-IT.

Im **2. Block** (12:00 – 16:00) möchten wir das 2. iCampus Netzwerktreffen abhalten. Erneut wollen wir Akteure der regionalen Wirtschaft und Wissenschaft vernetzen, um die Herausforderung der Digitalisierung in der Sensorik zu diskutieren. Die Veranstaltung möge durch persönliche Begegnung und den informellen Austausch in angenehmer Atmosphäre die Vernetzung stärken um Ideen für Aktivitäten im Rahmen des iCampus-Projektes zu realisieren sowie darüber hinaus weitere Lösungen zu generieren.

- **Teilnehmerkreis:** Alle im Projekt Mitarbeitenden sowie KMU - von Handwerk über Dienstleistung bis hin zum Industriebetrieb

Agenda und Anmeldung unter:

<https://icampus-cottbus.de/gesamtprojekt-und-netzwerktreffen/>

➤ **iCampus Cottbus Konferenz 2024 (iCCC2024)**
14.05. – 16.05.2024 in Cottbus



Die Planung für die erste iCampus-Konferenz sind in vollem Gange. Der *Call for Papers* ist gestartet. Die Abstracts umfassen max. 1 Seite/600 Zeichen und sind zum 30.09. fällig. Es besteht die Möglichkeit zu einem peer reviewed Full Paper im Journal of Sensors and Sensor Systems (JSSS).

Als Rahmenprogramm bieten wir eine Fahrt mit der historischen Straßenbahn begleitet von Baumkuchenfrau und Postkutscher und ein Konferenzdinner mit dem Wissenschaftskabarettisten Vince Ebert.

Folgende Sprecher haben bereits fest zugesagt:

1. Dr. Stefan Finkbeiner, CEO **Bosch Sensortec**
2. Rupert Lange-Brandenburg, **Deutsche Bahn** (DB), Chief Digital Officer (CDO)
3. Dr. Alexander Badinski, **BASF**, Vice Pres. Digitalization Europ. Verbund Sites
4. Thorsten Kramer, Vorstandsvorsitzender der **LEAG**
5. Carsten Baumeister, COO **Altech Group**
6. Dr. Holger Becker, **MdB** und CEO microfluidic ChipShop
7. Prof. Roland Eils, Gründungsdirektor Berlin Institute of Health at **Charité** (BIH)
8. Prof. Milos Krstic, Abteilungsleiter im Leibniz-Institut **IHP**, Frankfurt/Oder
9. Prof. Umuk Durak, **DLR** und Professor an der TU Clausthal

sowie der Oberbürgermeister der Stadt Cottbus, Tobias Schick.

Dr. Manja Schüle, brandenburgische Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kultur, plant ebenfalls einen Konferenzbesuch ein.

Für Unternehmen bieten wir die Möglichkeit, sich im Rahmen eines Ausstellungsstandes zu präsentieren und so mit den Teilnehmenden direkt ins Gespräch zu kommen. Das Anmeldeformular für einen Stand finden Sie auf der Konferenzseite.

Besuchen Sie gern die Konferenzseite für weitere Informationen.

Die Anmeldung für die Konferenzteilnahme ist ebenfalls bereits freigeschaltet:

<https://www.iccc2024.de> oder <https://www.iccc2024.com>

Abschluss

Schauen Sie gern mal wieder vorbei und geben uns Feedback.
LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/icampus-cottbus>
Webseite www.icampus-cottbus.de

Wir wünschen Ihnen einen guten Start in den Sommer!

*Haben Sie Anregungen oder möchten Informationen über den
iCampus-Newsletter teilen, wenden Sie sich sehr gerne an
icampus@b-tu.de*

*Wenn Sie keinen weiteren Newsletter erhalten möchten, schreiben
Sie diese bitte an: icampus@b-tu.de*