

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION

31. Mai 2024 || Seite 1 | 4

Von Bytes zu CO₂: Entdecke die Umweltauswirkung deiner digitalen Welt beim ersten »Green ICT Camp« für Studierende

Bereit, über den Tellerrand des Hörsaals zu blicken? Du willst mehr über die Welt der nachhaltigen Informations- und Kommunikationstechnologien wissen, spannende Forschungsin-sights erhalten und vor allem: mit neuem Know-how deine Karrieremöglichkeiten auf die nächste Stufe heben? Dann haben wir genau das Richtige für dich. Bei unserem »Green ICT Camp« lernst du die gesamte Bandbreite an Forschungsmöglichkeiten im Bereich grüner Mikroelektronik kennen. Komm nach Berlin und sei vom 2. bis 6. September 2024 dabei!

In einer Welt, in der Technologie unseren Alltag dominiert und die Digitalisierung stetig voranschreitet, ist es wichtiger denn je, die Umweltauswirkungen unserer digitalen Helfer zu verstehen und zu minimieren. Als Studentin oder Student bist du nicht nur in der Position deine Zukunft, sondern auch unsere Umwelt aktiv zu gestalten und Ressourcenschonung voranzutreiben. Nachhaltige Mikroelektronik birgt dabei eine riesige Chance für Innovationen und Fortschritt – und auch einige Herausforderungen.

Das Green ICT Camp, das im Rahmen des Projekts »Green ICT @ FMD« veranstaltet wird, bietet dir daher die einzigartige Möglichkeit, tief in die Welt der grünen Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) einzutauchen.

FRAUNHOFER-VERBUND MIKROELEKTRONIK IN KOOPERATION MIT LEIBNIZ FBH UND IHP

Deine Benefits für deine Karriere inklusive Rundum-sorglos-Paket

PRESSEINFORMATION

31. Mai 2024 || Seite 2 | 4

Während der Green ICT Camp-Woche hast du die Chance, direkt von erfahrenen Wissenschaftler:innen zu lernen. Unsere Expert:innen der Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland (FMD) teilen ihr Wissen zu Carbon Footprint, Ökobilanzierung, Life Cycle Assessment u. v. m. mit dir und geben dir wertvolle Tipps, wie du deine Karriere in diesem zukunfts-trächtigen Bereich planen kannst.

Es erwarten dich:

- Diskussionsrunden und Workshops sowie Gruppenarbeiten, in denen du dein theoretisches Wissen anwenden und eigene Ideen entwickeln kannst
- Soft Skill-Trainings
- spannende Side-Events und ein Galaabend
- Ausflüge zu den drei in der FMD kooperierenden Instituten Leibniz FBH, Fraunhofer IZM und Fraunhofer HHI, bei denen du wertvolle Einblicke in die Forschung erhältst.
- hervorragende Plattform, um dich mit anderen Studierenden auszutauschen und zu vernetzen

Damit du dich voll und ganz auf das Lernen und Netzwerken konzentrieren kannst, bekommst du ein komplettes Rundum-sorglos-Paket, das Übernachtung und Verpflegung in Berlin einschließt. Nach erfolgreicher Teilnahme erhältst du zudem ein Teilnahmezertifikat, mit dem du dich auf dem Arbeitsmarkt abheben kannst.

Kontakt Nadiia Telenchuk, Senior Eventmanagerin

Email nadiia.telenchuk@mikroelektronik.fraunhofer.de

Anna-Louisa-Karsch-Straße 2 | 10178 Berlin | www.forschungsfabrik-mikroelektronik.de

FRAUNHOFER-VERBUND MIKROELEKTRONIK IN KOOPERATION MIT LEIBNIZ FBH UND IHP

Themenschwerpunkte – Technologie- und Designmerkmale grüner IKT

PRESSEINFORMATION

31. Mai 2024 || Seite 3 | 4

Das Green ICT Camp gibt dir einen Überblick zu verschiedenen Kommunikationstechnologien und deren Umweltwirkung. Du bekommst die Möglichkeit, mehr über modernste Mobilfunktechnik und optische Kommunikationstechnologien zu erfahren und gleichzeitig zu lernen, welche Aspekte die Umweltwirkungen dieser Technologien beeinflussen und wie diese in einer Ökobilanz bewertet werden. Am Beispiel einer Video-streaming-Analyse wird u. a. die Frage beantwortet, was die Technologie- und Designmerkmale einer nachhaltigen IKT sind. Dabei beschäftigst du dich mit Themen wie: Welches Endgerät und welche Übertragungsmöglichkeit sind am nachhaltigsten?

Wer kann teilnehmen?

Wenn du dich für Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz interessierst und mindestens im 4. Fachsemester eines technischen, wirtschaftlichen oder interdisziplinären Studiengangs bist, kannst du dich anmelden. Bitte beachte: Das Camp ist inhaltlich vor allem auf Student:innen von Studiengängen wie Mikrosystemtechnik, Mikro- und Nanotechnologie, Elektrotechnik, Embedded Systems (Design), Physik u. ä. ausgerichtet, ebenso wie auf Studierende der Bereiche Technische Informatik, Informationstechnik, Umweltökonomie, Energie- und Umwelttechnik, Umwelt- und Ressourcenmanagement u. ä.

Du hast in deinem technischen/mikroelektronischen Studiengang bisher wenig Berührungspunkte mit Umweltthemen gehabt? Kein Problem. Wichtig ist, dass du Interesse am Thema ressourcenschonende IKT mitbringst. Das notwendige Umweltwissen, insbesondere zur Ökobilanzierung, wird während des Camps vermittelt.

Kontakt Nadiia Telenchuk, Senior Eventmanagerin

Email nadiia.telenchuk@mikroelektronik.fraunhofer.de

Anna-Louisa-Karsch-Straße 2 | 10178 Berlin | www.forschungsfabrik-mikroelektronik.de

FRAUNHOFER-VERBUND MIKROELEKTRONIK IN KOOPERATION MIT LEIBNIZ FBH UND IHP

Also worauf wartest du noch? Das Green ICT Camp ist deine Möglichkeit, aktiv an der Gestaltung einer grünen Zukunft mitzuwirken, deine Karrierechancen zu verbessern und gleichzeitig einen tiefen Einblick in die Herausforderungen der nachhaltigen Technologieentwicklung zu gewinnen. Weitere Informationen und den Link zur Anmeldung findest du [hier](#).

PRESSEINFORMATION

31. Mai 2024 || Seite 4 | 4

Im März 2025 geht es übrigens schon mit dem zweiten Camp zum Thema Sensor-Edge-Cloud weiter. Dieses wird in Erlangen stattfinden, während das dritte Camp zu »Microelectronic/MEMS Fabrication« für August 2025 in Dresden geplant ist. Also: Save the Date und melde dich gern an.

Über die Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland

Die Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland (FMD) als Kooperation des Fraunhofer-Verbunds Mikroelektronik mit den Leibniz-Instituten FBH und IHP ist der zentrale Ansprechpartner für alle FuE-Fragestellungen rund um die Mikro- und Nanoelektronik in Deutschland und Europa. Als One-Stop-Shop verbindet die FMD seit 2017 wissenschaftlich exzellente Technologien und Systemlösungen ihrer 13 kooperierenden Institute aus Fraunhofer-Gesellschaft und Leibniz-Gemeinschaft zu einem kundenspezifischen Gesamtangebot. Unter dem virtuellen Dach der FMD entstand somit der europaweit größte Zusammenschluss dieser Art mit mehr als 4600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und einer einzigartigen Kompetenz- und Infrastrukturvielfalt.

Kontakt Nadiia Telenchuk, Senior Eventmanagerin

Email nadiia.telenchuk@mikroelektronik.fraunhofer.de

Anna-Louisa-Karsch-Straße 2 | 10178 Berlin | www.forschungsfabrik-mikroelektronik.de

FRAUNHOFER-VERBUND MIKROELEKTRONIK IN KOOPERATION MIT LEIBNIZ FBH UND IHP



PRESSEINFORMATION

31. Mai 2024 || Seite 5 | 4

Gestalte ressourceneffiziente Mikroelektronik mit. Melde dich jetzt für das erste Green ICT Camp der FMD an und sei vom 2.-6. September in Berlin dabei.
© Fraunhofer Mikroelektronik