



Sehr geehrte Damen und Herren,

herzlich Willkommen zum Newsletter der SDFS! Wir freuen uns sehr, dass Sie an unseren Aktivitäten Interesse haben. Dieser Newsletter wird Ihnen einen exklusiven Einblick in die aktuellen Themen rund um das gesamte Ökosystem am Campus Buschhütten geben.

Außerdem erhalten Sie spannende **Insights** über laufende und abgeschlossene **Forschungsprojekte** sowie anstehende **Veranstaltungen**.

Nun wünschen wir Ihnen viel Spaß beim Stöbern und Entdecken.

Ihr Newsletter-Team der SDFS



Innovation Circle digitale Geschäftsmodelle

Am 5. Mai 2021 fand im Campus Buschhütten erfolgreich der Kickoff des Innovation Circle „Digitale Geschäftsmodelle“ statt. Mit insgesamt 19 Teilnehmenden von zwölf Unternehmen wurde ein weiterer wichtiger Meilenstein für den Campus Buschhütten erreicht. Im Innovation Circle „Digitale Geschäftsmodelle“ kommen insbesondere Maschinen- und Anlagenbauer zusammen, die ein digitales Zusatzgeschäft als Ergänzung des bisherigen Bestandsgeschäfts für sich als zukunftsweisend identifiziert haben. Das Themenspektrum ist breit ausgelegt und umfasst bspw. die Identifizierung neuer Geschäftsmodelle, die Erfassung und Verarbeitung von Daten, Kommerzialisierungs- und Vertriebsstrategien und Zusammenarbeitskonzepte von Maschinen- und Anlagenbauern mit IT-Start-Ups. Nach dem erfolgreichen Kickoff freuen wir uns auf die kommenden Termine im September und Dezember. Sollten Sie ebenfalls an der Teilnahme interessiert sein können Sie gerne auf Herrn Steinberg zukommen.

Kontakt Fabian Steinberg, M.Sc.



Die SDFS stellt ihre Partner vor: Carl Cloos Schweißtechnik

Im letzten Newsletter haben wir ein neues Beitragsformat gestartet, in dem wir unsere Partnerunternehmen vorstellen. Heute widmen wir uns der Carl Cloos Schweißtechnik GmbH aus Haiger, die bereits seit 2018 mit der SDFS zusammenarbeitet. Cloos stellt der SDFS eine hochmoderne, automatisierte Qirox-Roboterschweißzelle zur Verfügung, die wir unter anderem in unserem Forschungsprojekt 5GROW nutzen. Ziel des Projekts ist es, mittels Bilderkennung bzw. künstlicher Intelligenz Bauteilgeometrien zu erkennen und die Schweißbahn hinsichtlich der tatsächlichen Geometrien in Echtzeit mittels 5G-Kommunikation in einem adaptiven cyber-physischen System zu regeln. Damit wird die Prozess- und Produktqualität bei komplexen Bauteilen verbessert sowie Ausschuss verringert. Die Zusammenarbeit mit Cloos ist damit ein sehr gutes Beispiel, wie wir in der SDFS gemeinsam digitale Technologien in die Metallverarbeitung bringen und damit Mehrwerte schaffen.

[Kontakt Carl Cloos Schweißtechnik](#)



Besser qualifiziert in die Zukunft

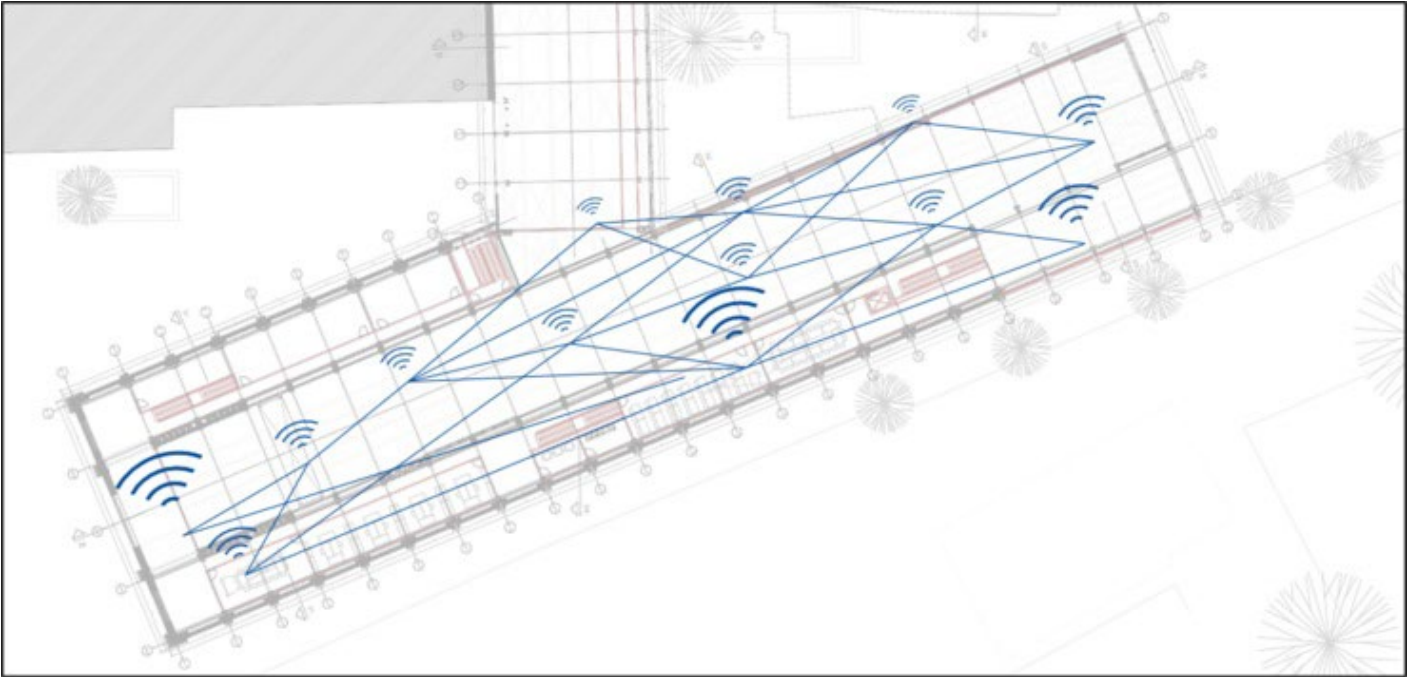
„Besser qualifiziert in die Zukunft. Gemeinsam. Digital. Nachhaltig.“, das ist der neue Claim der Smarten Lernfabrik Achenbach Buschhütten SLAB. Mit dem Claim werden die Schwerpunkte adressiert, die Achenbach in der Ausbildung setzt: Es geht um Gemeinsamkeit, um den Erwerb digitaler Kompetenzen und um Nachhaltigkeit. Er ist im selben Maße Leitbild und Anspruch. Daher wurde er auch als Partizipationsprojekt zusammen mit den Auszubildenden der SLAB entwickelt. Besser qualifiziert steht für eine Ausbildung mit Zukunftsausblick und hoher Qualität ohne Zugeständnisse. Hier werden die Mitarbeiter von morgen ausgebildet und qualifiziert.

[Link zur Website](#)



Demonstration von KI für die industrielle Produktion

Link zur
Website



Implementierung eines Indoor-Lokalisierungssystems am Campus Buschhütten

Im Februar haben wir gemeinsam mit unserem Technologiepartner Localino ein Indoor-Lokalisierungssystem erfolgreich am Campus Buschhütten implementiert. Das Real-Time Locating System (RTLS) bietet Lösungen für die Digitalisierung von Prozessen und Systemen. In der realen Produktionsumgebung der SDFS wird dadurch die Visualisierung, Vernetzung, Analyse und Steuerung von Prozessen ermöglicht. Die in Echtzeit aufgenommenen Positionsdaten innerhalb der Prozesse der SDFS werden bspw. genutzt, um Suchaufwände zu minimieren, Zustände zu überwachen, Prozesse zu optimieren und digitalisieren. Derzeit konzipieren wir gemeinsam mit der Smarten Lernfabrik Achenbach Buschhütten (SLAB) weitere innovative Use Cases für die Produktion. Erleben Sie eine zukunftsweisende Technologie bei einem Besuch vor Ort im Campus Buschhütten!

Kontakt Marian Vedder, M.Sc.



Studiengang mit Perspektive für Berufstätige

Im Masterstudiengang IPEM können Studierende zukunftssträchtige Themen, wie die digitale Transformation und die Zukunft des Produktionsmanagements, in den praxisorientierten Veranstaltungen hautnah miterleben und selbst gestalterisch tätig werden. Die Verortung des Studienganges am Campus Buschhütten ermöglicht interaktive Veranstaltungen für die Studierenden mit Fokus auf die neuesten technologischen Entwicklungen wie künstliche Intelligenz und Blockchain. Der Studiengang ist so ausgelegt, dass er nebenberuflich studiert werden kann, so dass ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Praxis und Studium gewährleistet ist. Im Rahmen unserer IPEM Talent Factory können die Studierenden durch ein Deutschlandstipendium in Kombination mit einem Mentoring-Programm durch lokale Unternehmen gefördert werden.

Kommen Sie gerne für weitere Informationen zum Studium oder der IPEM Talent Factory

Kontakt Robin Baublüth,
M.Sc.

Endlich ist der da: Der Sommer!

Es wird wärmer und mit dem Sommer kommt die Hoffnung auf mehr Normalität. Langsam können Veranstaltungen wieder in Präsenz stattfinden und vielleicht dürfen wir Sie ja auch für eine Weiterbildung oder zu einer anderen Gelegenheit bei uns am Campus Buschhütten begrüßen.



Bleiben Sie gesund.

Ihr Newsletter-Team der SDFS



Newsletter weiterempfehlen

© 2021 SDFS Smarte Demonstrationsfabrik Siegen GmbH, all rights reserved.
ISO 9001 Zertifiziert

Unsere Adresse:
SDFS Smarte Demonstrationsfabrik Siegen GmbH
Siegener
Straße 152
57223 KreuztalGermany