

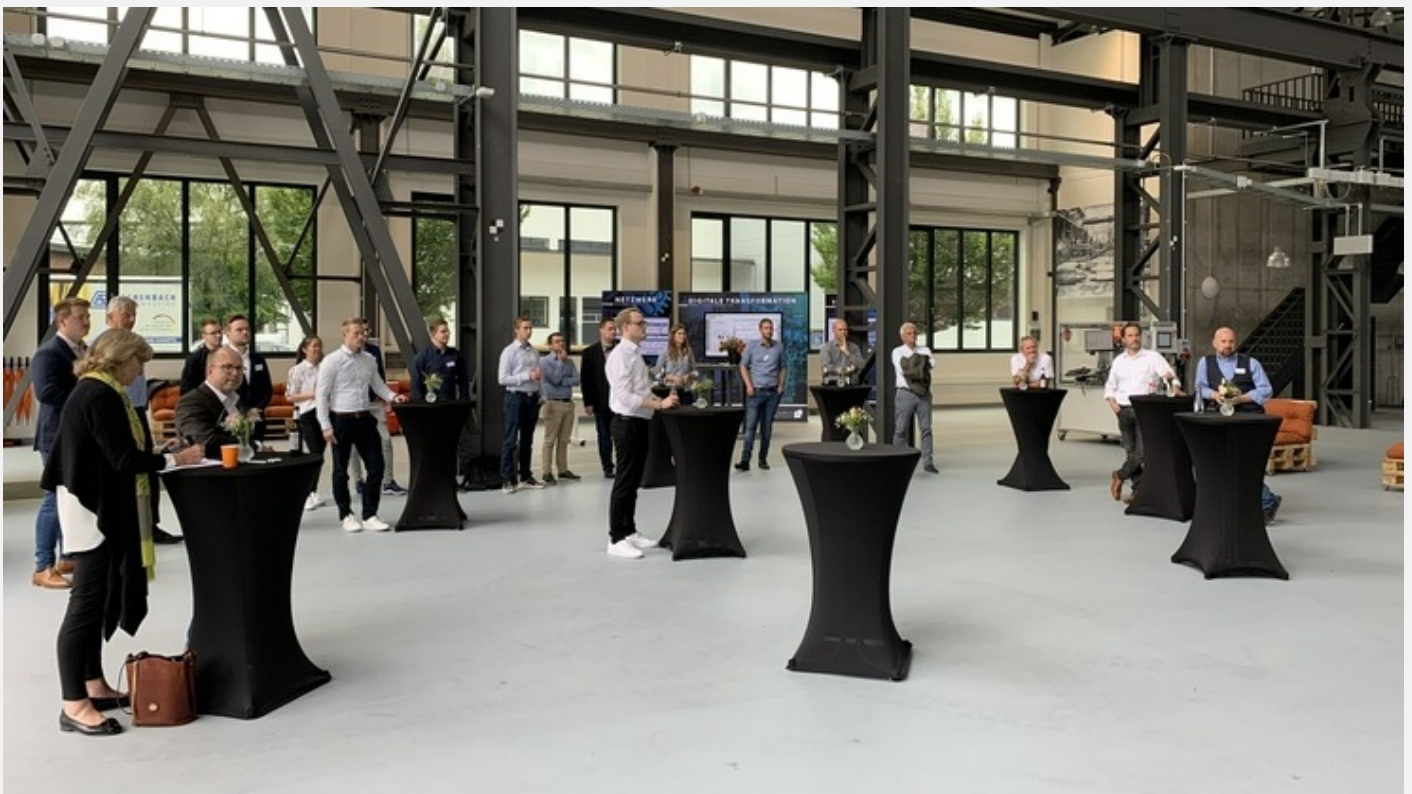


Sehr geehrte/r Dr. Mustermann,

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



Die erste „Productive Afterhour“

Unser neues Veranstaltungsformat, die „Productive Afterhour“, hat am 07.07.2022 das erste Mal im Campus Buschhütten stattgefunden. Wir bieten dieses Format, welches aus einem Impulsvortrag und anschließenden Netzwerken besteht, in Zukunft drei Mal pro Jahr kostenlos für unsere Partnerunternehmen an. Das Thema des Auftakts war die Zukunft der Fabrikplanung. Dazu stellte Patrick Gilles, technischer Leiter unseres Partnerunternehmens Mensch und Maschine, den Nutzen von Laserscans von bestehenden Produktionshallen zur Erstellung eines digitalen Gebäudezwillings am Beispiel des Campus Buschhütten vor. Dabei wies er auf, wie diese Daten für die digitale Planung und Optimierung von Produktionsprozessen genutzt werden können. Wenn Sie externe Gäste mitbringen möchten, kommen Sie gerne auf uns zu. Wir freuen uns auf ihren nächsten Besuch bei der "Productive Afterhour" und viele interessierte Gäste.

Kontakt René Sauer, M.Sc.
M.Sc.



Möchten Sie regionale Talente persönlich kennenlernen?

Im Oktober starten wir den nächsten Durchlauf der IPEM-Talent-Factory, über die regionale Industrieunternehmen die Möglichkeit haben, direkt unsere IPEM-Master Studierenden in abwechslungsreichen Austauschformaten kennenzulernen und gleichzeitig über ein Deutschlandstipendium zu fördern. Durch unsere direkte Mentor-Mentee-Beziehung können Sie sich direkt mit einem oder mehreren Talenten vernetzen und Ihr Unternehmen als potenziellen Arbeitgeber präsentieren. Begleitet wird diese Beziehung durch regelmäßige Events, wie beispielsweise dem traditionellen Galadinner oder der Möglichkeit, mit allen geförderten Studierenden einen Workshop im eigenen Unternehmen durchzuführen. Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann melden Sie sich für einen Informationstermin bei uns.

Kontakt Philipp Nettesheim, M.Sc.



Ausbildung mit Mehrwert: Tracking

Die gewerbliche Ausbildung bei Achenbach Buschhütten profitiert sehr durch die räumliche Nähe zur SDFS Smarten Demonstrationsfabrik Siegen. Beispielsweise hat das Unternehmen Localino, ein Systemanbieter für Digitalisierung und Lokalisierung, als Technologiepartner der SDFS den Campus Buschhütten mit einem Indoor-GPS-System ausgestattet. Junge Ingenieure der SDFS veranschaulichen den Azubis in der Smarten Lernfabrik Achenbach Buschhütten SLAB an greifbaren Beispielen den Sinn der Digitalen Transformation. Leicht verständlich und dennoch mit Pfiff ist das sog. „Besentracking“, das mit Vorstellung der Indoor-GPS-Technologie beginnt. Ziel ist es, herauszufinden, ob die Produktionshalle am Ende eines Tages zum einen vollständig gefegt ist und zum anderen im Sinne einer Optimierung, ob die in Art und Anzahl richtigen Besen in der Werkstatt auch vorhanden und zudem richtig platziert sind. Sollten Sie interessiert daran sein, Ihre Ausbildung um neuartige Lerninhalte aus dem Bereich der digitalen Transformation zu erweitern, dann kommen Sie gerne auf uns zu.

Kontakt Ausbildungsleiter Frank
Schuchardt



Auszeichnung des Forschungsprojekts EnEWA

Ende Juni dieses Jahres wurde das Forschungsprojekt EnEWA, an dem der Lehrstuhl IPEM beteiligt ist, in Brüssel mit der höchsten Auszeichnung des Europäischen Rates für Papierrecycling (ERPC) in der Kategorie „Innovative Technologien und Forschung & Entwicklung“ ausgezeichnet. Das auf drei Jahre ausgelegte Forschungsprojekt beschäftigt sich mit dem Problem, dass ein Fünftel des Altpapiers in Deutschland nicht in den Recyclingkreislauf zurückgeführt wird, da der Großteil davon falsch entsorgt wird. Das Hauptaugenmerk der Untersuchung liegt auf der Rohstoffgewinnung aus Leichtverpackungen, Restabfall und Gewerbeabfall, um diesen dem Recyclingprozess zurückzuführen und so den CO₂-Ausstoß beim Papierrecycling reduzieren zu können. Melden Sie sich gerne bei uns, wenn Sie eine innovative Idee im Bereich der Kreislaufwirtschaft haben, dann entwickeln wir gerne ein gemeinsames Forschungsprojekt mit Ihnen und weiteren Partnern.

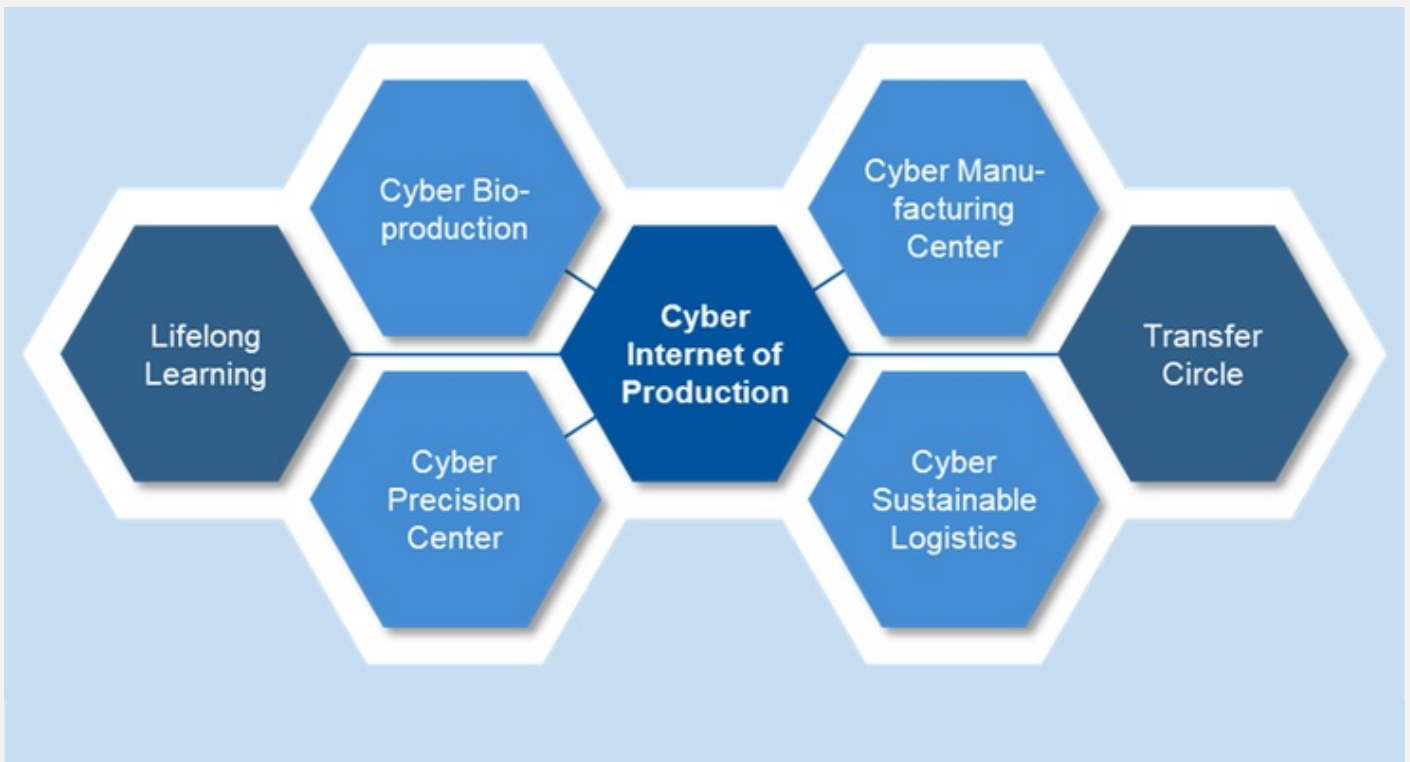
Weitere Informationen zu unseren
Forschungsprojekten



Unsere Weiterbildungsangebote

Wir arbeiten stetig daran, Ihnen ein breites Angebot an Weiterbildungen anzubieten. Eins dieser Angebote ist unser etabliertes Basisseminar Künstliche Intelligenz in der Produktion. Das Thema Künstliche Intelligenz weckt Neugierde, aber auch Bedenken. Über die Technologie wird viel diskutiert und spekuliert. Dabei entstehen Missverständnisse, was Künstliche Intelligenz wirklich ist und was die Auswirkungen auf unsere Gesellschaft sein werden. Unser Seminar hilft Ihnen, einen realistischen und faktenbasierten Einblick in die Entwicklungen rund um KI zu erhalten. Neben Impulsvorträgen aus Forschung und Praxis wenden die Teilnehmer ausgewählte Machine Learning-Algorithmus auf ein industrienahes Problem an.

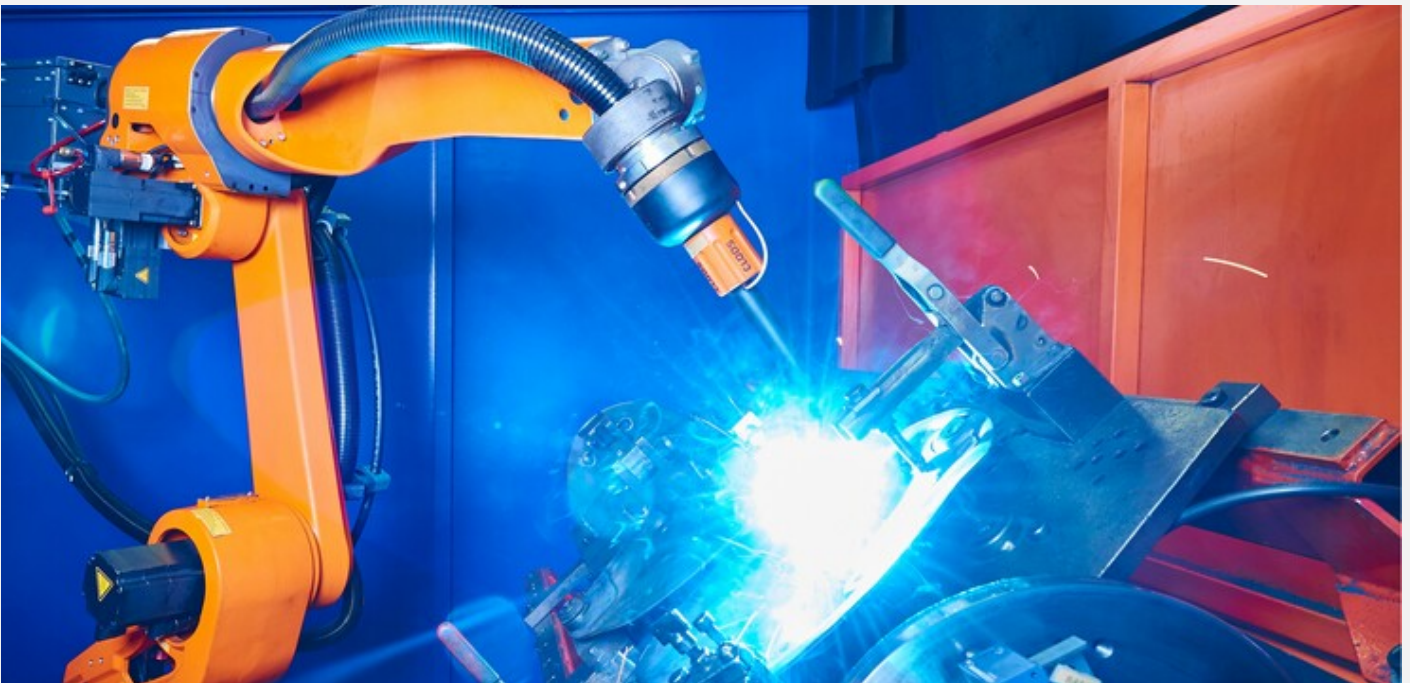
Neben unserem etablierten Format entwickeln wir aktuell eine Weiterbildung zum Thema Lean Production. Wenn Sie Interesse an unseren Weiterbildungsformaten haben oder Sie spannende Ideen für weitere Weiterbildungsformate besitzen, kommen Sie gerne damit auf uns zu.



Cyber Production Management Lab

Der kontinuierliche und immer schneller voranschreitende technische Wandel in der produzierenden Industrie stellt Unternehmen verschiedener Branchen regelmäßig vor neue Herausforderungen. Das Cyber Production Management Lab, welches am Campus Buschhütten entsteht, verfolgt mit Partnern aus Wissenschaft, Lehre und Industrie das Ziel, den aktuellen Megatrends und den Herausforderungen des demografischen Wandels, der Dekarbonisierung sowie der digitalen Transformation zu begegnen. Dabei besteht das Cyber Production Management Lab aus vier Micro-Labs, die sich darauf fokussieren, Lösungen für diese Megatrends zu entwickeln. Weiterhin gibt es noch zwei Transferhubs, die zur Verbreitung der Ergebnisse des Cyber Production Management Lab in die Region Südwestfalen dienen. Daneben dient das zentrale Vernetzungs-Lab als Datenaustauschplattform für die Micro-Labs und die zwei Transferhubs. Haben Sie Interesse an unseren Ergebnissen oder möchten Sie selbst Teil des Cyber Production Management Labs werden, dann kommen Sie gerne auf uns zu.

Kontakt Christian Wesemann,
M.Sc.



Schweißfertigung der SDFS

In den vergangenen Monaten startete die automatisierte Fertigung von Schweißbauteilen für die Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG. Weiterhin entwickeln wir aktuell gemeinsam mit den Unternehmen Cloos und Lixfeld ein Konzept zur Reduktion der Anlaufzeiten bei der Anschaffung von neuen automatisierten Schweißanlagen. Damit bieten wir den Käufern von Roboterschweißanlagen die Möglichkeit, ihre Anlaufzeiten durch die Fertigung erster Teile auf unserer Anlage, das Einfahren von Werkzeugen und die Schulung von Personal deutlich zu verkürzen. Des Weiteren bieten wir diversen Unternehmen aus den unterschiedlichsten Bereichen die Fertigung von Schweißbaugruppen im Auftrag an. Unser Angebot, Unternehmen auf dem Weg vom manuellen zum automatisierten Schweißen zu begleiten, stößt auf reges Interesse und erste Musterteile wurden bereits durch uns gefertigt. Wenn Sie Schweißbaugruppen haben, die wir für Sie fertigen sollen, oder Sie die Anlaufzeit Ihrer neuen Schweißanlagen reduzieren möchten, kommen Sie gerne auf uns zu.

Der Herbst steht vor der Tür!

Der heiße Sommer ist nun bald vorbei und so langsam wandelt sich die Natur mit ihren Farben. Wobei der Sommer schon wieder viel zu schnell vorbei gegangen ist. Doch es folgen nun die vielen schönen Momente des Herbst. In diesem Sinne wünschen wir Ihnen eine wunderschöne Herbstzeit.



Bleiben Sie gesund.

Ihr Newsletter-Team der SDFS



Newsletter weiterempfehlen

© 2022 SDFS Smarte Demonstrationsfabrik Siegen GmbH, all rights reserved.
ISO 9001 Zertifiziert

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

Sie möchten diesen Newsletter nicht länger erhalten?
Hier können Sie sich [abmelden](#)