

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



Erfolgreiche Durchführung des KI-Seminars

„Das KI-Seminar bietet sehr gute Einblicke in KI-Anwendungen in der Produktion!“ – „Spannend und interessant“ – „Geil war’s“. Mit diesen drei und noch vielen weiteren erfreulichen Rückmeldungen wurde unser erstes Tagesseminar „Künstliche Intelligenz in der Produktion“ am 28. Juli bedacht. Dank der hohen Nachfrage und der positiven Resonanz haben wir uns entschieden, noch dieses Jahr eine weitere Möglichkeit zur Teilnahme anzubieten: Am 23. November haben Sie erneut die Gelegenheit, Basiswissen zum Thema KI in der Produktion zu erlangen und, im von den Teilnehmern hoch gelobten Hands-On Workshop, ein erstes Praxisproblem anzugehen. Die Anmeldung ist jetzt freigeschaltet, es gibt noch freie Plätze!

[Link zur Anmeldung](#)



Die SDFS stellt ihre Partner vor: Vetter Krantechnik GmbH

Die Vorstellungsrunde zu unseren Partnerunternehmen geht in die nächste Runde – dieses Mal stellen wir unseren neuen Technologiepartner Vetter Krantechnik GmbH mit Sitz in Haiger vor. Das Unternehmen produziert bereits seit mehreren Generationen hochqualitative und projektindividuelle Schwenkkrane, Kransysteme sowie Lastwendegeräte und gehört im europäischen Raum zu einem der führenden Unternehmen der Branche. Ein solches individuelles Kransystem stellt Vetter der SDFS am Campus Buschhütten mit dem ErgoLine®-Portalkran zur Verfügung. Dieser wird seit kurzem zum ergonomischen Transport von Schweißgut rund um die Roboter-Schweißzelle genutzt, um die Produktionsprozesse zu optimieren, den Materialfluss zu verbessern und die Effizienz zu steigern.

Kontakt Vetter Krantechnik
GmbH



Die Politik zu Besuch im Campus

Am 17. August hatten wir die Gelegenheit die Bundestagskandidaten Friedrich Merz, Volkmar Klein und Florian Müller in der SDFS zu empfangen. Anhand ausgewählter Projekte haben wir gezeigt, wie wir zusammen mit der regionalen Industrie, Start-Ups und der Wissenschaft innovative Entwicklungen im Bereich der digitalen Transformation vorantreiben. Thema dabei war auch unser Vorhaben „Metall+Daten“, das wir gemeinsam mit dem Lehrstuhl IPEM der Universität Siegen vorantreiben. Ziel ist es ein Spitzencluster zu etablieren, das Tradition und Moderne der Region vereint. Bei der REGIONALE2025 wurden wir hierfür kürzlich mit dem ersten von drei Sternen ausgezeichnet.

Weitere Informationen zum Cluster
Metall+Daten



Neue Ausbildungsinhalte in der SLAB gehen an den Start

Die neuen Auszubildenden wurden mit einem Firmenrundgang, einem Besuch im Campus und einem Mittagessen willkommen geheißen – mit dabei waren Geschäftsführung, Personalleitung und Betriebsrat. Die Auszubildenden starten jetzt in die verschiedenen Berufe zum/zur Zerspanungsmechaniker:in und Industriemechaniker:in sowie Industriekaufmann:frau. Das neue Ausbildungsprogramm für die gewerblichen Azubis in der SLAB umfasst jetzt neue Module wie zum Beispiel das Modul Schweißen. Der hochmoderne Schweißroboter im Campus ermöglicht dabei eine anschauliche Vermittlung der Grundkenntnisse des MAG-Schweißens. Dies ist nur ein Beispiel von zehn neuen Ausbildungsmodulen, die als überbetriebliche Aus- und Weiterbildungsstätte intern und extern angeboten werden.

[Link zur Website](#)



Start-Ups am Campus Buschhütten

Mit Innofarming ist kürzlich das erste Start-Up auf den Produktionsflächen der SDFS eingezogen. Innofarming entwickelt Vertical Indoor Farming Systeme, die der traditionellen Landwirtschaft nicht nur ökonomisch, sondern auch ökologisch überlegen sind. Erreicht wird das durch ihr teil-automatisiertes „Fogponic“-System, mit dessen Hilfe im Vergleich zur traditionellen Landwirtschaft ein Vielfaches an Produkten pro m² in kürzerer Zeit kultiviert werden kann. Durch ihr innovatives System kann komplett auf Pestizide verzichtet und bis zu 99% Wasser im Vergleich zur traditionellen Landwirtschaft eingespart werden. In der Demonstrationsfabrik werden nun die Vorteile der vertikalen Gewächshäuser mit bestehenden Automatisierungslösungen aus der Industrie kombiniert. Diese Kooperation ist ein gutes Beispiel dafür, wie Start-Ups von einer Zusammenarbeit mit der SDFS und dem stetig wachsenden Netzwerk des Campus Buschhütten profitieren.

Kontakt Philipp Nettesheim, M.Sc.



Velocity zieht im Campus ein

Wer im Siegerland mit dem Rad unterwegs ist, kennt die geographischen Herausforderungen in der Region. Dem nimmt sich ab jetzt die Velocity Siegerland GmbH an. Mit dem Aufbau eines stationsbasierten E-Bike-Sharing-Systems lässt sich zukünftig jeder Berg mühelos meistern. Nach den Erfolgen in Städten wie Aachen und Düsseldorf wurde im Januar 2021 die Velocity Siegerland GmbH als Gemeinschaftsunternehmen der Velocity Mobility GmbH und des Siegerlandfonds gegründet. Der Hauptstandort von Velocity Siegerland ist seit August 2021 unser Campus Buschhütten. Damit begrüßen wir ein weiteres innovatives Start-Up in unserer Community, welches neue Ideen mitbringt und eine nachhaltige Verkehrsmöglichkeit für die Region erschließt. Weitere Start-Ups sind am Campus Buschhütten herzlich willkommen, um neue Impulse und frische Gedanken in die etablierte Industrie zu tragen.

[Kontakt VeloCity](#)



Wettbewerbsfähigkeit durch lebenslanges Lernen

Lebenslanges Lernen ist ein essentieller Baustein der Mitarbeiterentwicklung insbesondere vor dem Hintergrund der rasanten Entwicklungen in Wissenswirtschaft und Wirtschaft. Kontinuierlich lernende Mitarbeiter:innen sind anpassungsfähig, flexibel und kreativ. Dadurch steigern sie schlussendlich die Wettbewerbsfähigkeit ihres Unternehmens. Die SDFS trägt auch in diesem Jahr sowie in 2022 mit ihren drei interaktiven Weiterbildungsformaten dazu bei, Sie für die Zukunft zu wappnen:

- Künstliche Intelligenz in der Produktion – Tagesseminar, 23.11.2021
- Lean Expert Seminar – Wochenseminar, 7. bis 11.02.2022
- Six Sigma Yellow, Green und Black Belt Seminar – mehrwöchig, ab 28.02.2022

Melden Sie sich einfach an oder nehmen Sie Kontakt auf, wenn Sie Fragen haben.

Kontakt Till Saßmannshausen, M.Sc.
M.Sc.

Es wird bunt im Wald

Langsam wird es wieder kälter, die Blätter der Bäume werden immer bunter und mit dem Herbst kehrt die Normalität wieder ein. Meetings finden nicht mehr nur digital statt. Einkaufen ist mit nur noch kleinen Einschränkungen für jeden möglich und alle scheinen aufzuatmen. Wir hoffen daher Sie auch bald in Person an unserem modernen Campus Buschhütten begrüßen zu dürfen.



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 Kreuztal Germany