

Sehr geehrte Damen und Herren,

herzlich willkommen zur Sommerausgabe unseres GFal-Newsletters!

Seit der letzten Ausgabe ist bei der GFal und ihren Tochterunternehmen viel passiert. Unsere Teams waren auf zahlreichen Messen, Fachveranstaltungen und Events vertreten, haben Projekte vorgestellt, neue Kontakte geknüpft und den Austausch mit Partnern aus Forschung, Wirtschaft und Politik intensiviert. Highlights waren unter anderem die 11. Berliner Beamforming Konferenz, die SENSOR+TEST Messe zu Schall und Schwingungen in Nürnberg und natürlich der Innovationstag Mittelstand des BMWi, auf dem wir mit gleich zwei innovativen Projekten vertreten waren.

Gemeinsam mit zahlreichen Forschungsinstituten engagieren wir uns gegen politisch geplante Haushaltskürzungen. So ist für das Förderprogramm ZIM kürzlich ein befristeter Antragsstopp in Kraft getreten, da die verfügbaren Mittel bereits zur Jahresmitte vollständig ausgeschöpft waren. Das ist ein klares Zeichen dafür, dass es in unserem Land zwar viele Ideen gibt, diese ohne entsprechende Förderung jedoch nicht den Weg auf den Markt finden. Hier geht's zum [Beitrag](#) mit Dr. Gregor Wrobel, Geschäftsführer der GFal e. V.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen!

Ihre GFal

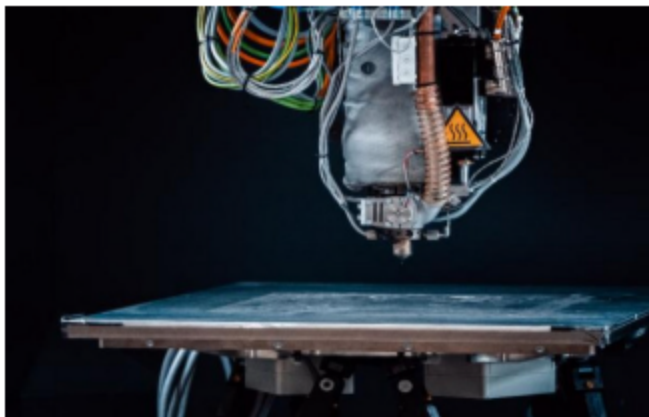
Forschung



KoMuTex

Im Forschungsprojekt KoMuTex wird ein KI-basiertes Assistenzsystem zur Qualitätssicherung komplex gemusterter Webwaren entwickelt. Ein spezieller Aufnahmedemonstrator erfasst die laufende Textilbahn, während Machine-Learning-Verfahren Farbabweichungen, Gewebefehler, Musterstörungen und weitere visuelle Anomalien erkennen. Die praxisnah entwickelte Lösung soll Mitarbeitende entlasten, Prüfprozesse effizienter machen und insbesondere kleine und mittlere Unternehmen der Textilindustrie bei der Digitalisierung ihrer Qualitätskontrolle unterstützen.

[Mehr erfahren](#)



Scan2MEX

Das Forschungsprojekt Scan2MEX entwickelt eine automatisierte Prozesskette, die CAD-Modelle oder 3D-Scans in weniger als einer Stunde für den großformatigen 3D-Druck vorbereitet. Die Software übernimmt dabei Datenaufbereitung, Prozess- und Bahnplanung sowie die flexible Anpassung der Druckparameter an Material, Bauteil und Drucksystem. Getestet wird der Ansatz an einem neuartigen und einem konventionellen großskaligen 3D-Drucker, um die additive Fertigung schneller, effizienter und systemübergreifend einsetzbar zu machen.

[Mehr erfahren](#)

Bildung



TOP-Energy beim DWT-Kongress

Beim DWT-Kongress „Energieversorgung der Bundeswehr sichern und resilient gestalten“ brachte die GFal ihre Expertise zur krisenfesten Planung moderner Energiesysteme ein. Im Interview erläutern Dr. Gregor Wrobel und Dr. Stefan Kirschbaum, wie TOP-Energy Zielkonflikte zwischen Wirtschaftlichkeit, Klimaneutralität und Versorgungssicherheit transparent bewertet.

[Im Interview mehr erfahren](#)



GFal-Nachwuchspreis 2026

Kerem Dogan und Joshua Nelles erhalten den diesjährigen GFal-Nachwuchspreis für ihre Arbeit „OptiPlan“, mit der sich die Kosten robotergeführter Produktionsanlagen durch gemischt-ganzzahlige Optimierung um 5 bis 10 Prozent senken lassen. Die Forschung ist bereits in AutoPlan 2.0 eingeflossen und zeigt beispielhaft, wie wissenschaftliche Innovation erfolgreich in die industrielle Praxis übertragen werden kann.

[Im Interview mehr erfahren](#)

Produkte/Dienstleistungen



SwitchLay Interactive

Während Schaltpläne und Stücklisten längst digitalisiert sind, erfordert der 3D-Aufbau im Schaltschrank in vielen Projekten weiterhin erheblichen manuellen Aufwand. Genau hier setzt SwitchLay Interactive an: als Erweiterung für Eplan Pro Panel, die Änderungsprozesse im Layout effizienter macht und bestehende Workflows gezielt entlastet.

Die Software wurde erstmals als Plug-In auf der Eplan Next von der Adalogic vorgestellt.

[Mehr erfahren](#)



WaveCam Service

Vibrationen können frühzeitig auf Defekte, Risse oder drohende Maschinenausfälle hinweisen. Mit dem neuen WaveCam Analyse-Service der gfai tech genügt ein Video der Maschine – aufgenommen mit dem Smartphone oder einer Hochgeschwindigkeitskamera. Nach dem Upload über das Portal übernimmt gfai tech die professionelle Auswertung und macht selbst kleinste Schwingungen sichtbar.

Der WaveCam Service wird nun erstmals von der gfai tech als Dienstleistung angeboten.

[Mehr erfahren](#)

Vereinsgeschehen



Stadtradeln

Zum mittlerweile neunten Mal beteiligten wir uns als Unterteam „GFal“ im „Gesundheitsnetzwerk Adlershof“ am diesjährigen Stadtradeln. 51 Teilnehmende sammelten dabei in 20 Tagen über 11.600 Kilometer und setzten so ein Zeichen für nachhaltige Mobilität, Teamgeist und Bewegung im Alltag.



Mitgliederversammlung

Unsere alljährliche Mitgliederversammlung fand am 19. Juni statt. Nach einem Rückblick auf die Projekte, Ergebnisse und Fortschritte des letzten Jahres sowie vereinsinternen Wahlen wurde auch der GFal-Nachwuchspreis verliehen. Darauf folgte das traditionelle Frühlingsfest der GFal.

Impressionen der vergangenen Monate:



Innovationstag Mittelstand

Sollte das Video nicht korrekt abspielen, öffnen Sie die Newsletter bitte im [Browser](#).

Termine

TOP-Energy Anwendertage 15.–16. September 2026
Fachlicher Austausch und praxisnahe Anwendungsbeispiele
[Jetzt anmelden!](#)

GFal Future Tech Days 11.–12. November 2026
Unser traditionsreicher Workshop geht in die nächste Runde
[Jetzt anmelden!](#)

Stellenangebote

[MOE100] Sales Manager (m/w/d)

[Energy Software – B2B Neukundenakquise](#)

[NFM100] Datenbankspezialist (m/w/d)

[Schwerpunkt Datenbankentwicklung und -administration](#)

[GRAPH-S17] Studentischer Mitarbeiter (m/w/d)

[Graph Drawing](#)

Die Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e. V. ist eine industrielle Forschungs- und Entwicklungseinrichtung. Sie ist gemeinnützig und privatwirtschaftlich organisiert. Im Fokus der Aktivität steht die Mitgestaltung einer innovativen Zukunft.

Mit über 150 Mitarbeitenden werden in der GFal wissenschaftliche Förderprojekte und Entwicklungsaufträge bearbeitet. Hohe wissenschaftliche und technologische Kompetenz ermöglicht es, exzellente Lösungen zu erarbeiten und aktuelles Know-how an Studierende und Auszubildende weiterzugeben.

Die GFal ist Partner der Wirtschaft. Seit fast 35 Jahren gehört der Transfer innovativer IT-Lösungen für vielseitige Anwendungsgebiete zu ihrer DNA.

Mehr entdecken



Wenn Sie diese E-Mail nicht mehr empfangen möchten, können Sie diese [hier](#) kostenlos abbestellen.

GFal e. V.
Volmerstr. 3, Adlershof
12489 Berlin
Deutschland
030-814563-300
sekretariat@gfal.de