

## ENTWICKLUNGEN



### gfai tech GmbH

Die gfai tech ist spezialisiert auf die Messung, Visualisierung und Analyse von Schall und Schwingungen. Sie entwickelt High-End-Produkte und maßgeschneiderte Kundenlösungen. Als Erfinder der Akustischen Kamera verfügt sie über fundiertes Wissen im Bereich Beamforming und bietet ein erweitertes Portfolio in der Strukturdynamik.

## ADALOGIC.

### Adalogic GmbH

Adalogic entwickelt innovative Produkte basierend auf GFaI-Forschungen: zum Beispiel digitale Lösungen für Qualität, Effizienz & Automatisierung in hochspezialisierten Industrien, wie Materialanalysen von Mikrostrukturen, die Offline Programmierung von Glasierrobotern oder ECAD Services für automatisiertes Schaltschranklayouting.



Unsere Software für Energiesystemoptimierung TOP-Energy® analysiert und bewertet komplexe Energiesysteme. Dabei hilft sie, Herausforderungen wie ökologische Ansprüche, gesetzliche Vorgaben und Kostensenkung zu meistern, indem sie das Einsparpotenzial eines Unternehmens aufdeckt und Investitionsentscheidungen unterstützt.

## MITGLIEDSCHAFT & KONTAKT

### Ihre Vorteile

- Netzwerk & Forschung: exklusiver Zugang zu neuesten Entwicklungen
- Förderberatung: Unterstützung bei ZIM, IGF & Co.
- Kostenvorteile: vergünstigte FuE-Leistungen & Workshops
- Nachwuchsförderung: Kontakt zu Talenten & Innovations-treibern
- Steuerlich absetzbar: gemeinnützige Mitgliedschaft

GFaI e. V.

Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e. V.  
Volmerstraße 3  
12489 Berlin

Tel.: +49 30 814563-300

Fax: +49 30 814563-302

E-Mail: sekretariat@gfai.de

Web: www.gfai.de

**Ihr Partner in der Forschung:  
praxis- und industrienah**

**FORSCHUNG. BILDUNG. TECHNIK.**



## WER SIND WIR?

Die Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V. (GFal) ist eine industrienähe Forschungseinrichtung mit über 30 Jahren Erfahrung in der Entwicklung praxisorientierter IT-Lösungen für Unternehmen und Institutionen.

Neben der Forschung engagiert sich die GFal in der Ausbildung und Qualifizierung von Fachkräften. In Zusammenarbeit mit Hochschulen fördern wir den Wissenstransfer und begleiten Studierende sowie Nachwuchstalente auf ihrem Weg in die Praxis.

Unterstützt durch unsere Tochterunternehmen gfai tech GmbH und Adalogic GmbH setzt die GFal auf den Transfer von Innovationen in den Mittelstand Deutschlands und setzt Impulse für digitale und nachhaltige Entwicklungen.

## UNSERE VISION UND MISSION

### Vision

Technologischer Fortschritt für eine lebenswerte Welt!

### Mission

Entwicklung innovativer Lösungen der angewandten Informatik und deren Transfer in die freie Wirtschaft und den öffentlichen Sektor.

Wie bieten ein sicheres und vorurteilsfreies Arbeitsumfeld, um kreativ und wissenschaftlich zusammenarbeiten zu können.

Wir wollen junge Menschen für MINT-Berufe begeistern und sie in ihrer Ausbildung fördern.

## WAS MACHEN WIR?



### Optische Prüf- & Messtechnik

optische Mess-, Prüf- und Analysesysteme auf Basis der industriellen Bildverarbeitung und Mustererkennung zur Objektanalyse



### Schall- & Schwingungsanalyse

industrietaugliche Messsysteme und Softwarelösungen zur Lokalisierung, Analyse und Visualisierung akustischer Schallquellen und Schwingungen



### 3D & Robotik

Erfassung, Modellierung, Verarbeitung, Analyse und Visualisierung von 3D-Daten, Bahnplanung, Simulation, automatisierte Beschichtungsprozesse



### Energie- & Umwelttechnik

Analyse & Optimierung von Energiesystemen, Berechnung von CO2-Fußabdrücken



### Netzwerkinfrastruktur & Sicherheitstechnik

IKT-Management-Software, Building Information Modeling



### Automatisierte Planung & Prozessoptimierung

Optimierung von Fertigungssystemen, Generierung von Roboterbahnen



### Datenbank & Assetmanagement

Kriminaltechnik



### Wissensbasierte Dialogsysteme

Knowledge Graph Engineering, Natural Language Processing

## WAS BIETEN WIR?

### Die GFal als Forschungs- und Entwicklungspartner

- gemeinsame Zusammenarbeit in öffentlich geförderten Forschungsprojekten – vornehmlich für kleine und mittlere Unternehmen (KMU)
- Ausarbeitung von Machbarkeitsstudien
- Durchführung von Entwicklungsdienstleistungen

### Die GFal als Anbieter von innovativen Produkten

- Vertrieb von Eigenentwicklungen auf den Gebieten hochspezialisierter Hardware und Software
- über die Tochterunternehmen der GFal

### Die GFal als Systemhaus

- Durchführung von Softwareentwicklungen

### GFal – stark vernetzt

Neben unserer intensiven Arbeit in diversen Netzwerken mit Industrie- und Forschungspartnern sind wir An-Institut an zwei Berliner Hochschulen. Zusätzlich sind wir Mitglieder der



**ZUSE-GEMEINSCHAFT**  
FORSCHUNG, DIE ANKOMMT.

Wir sind Mitglied

und im

