



# DEEP TECH SAAR

## Förderung des Austauschs zwischen Tech-Startups im Saarland

Junge Unternehmen mit dem Fokus auf High-Tech und B2B sind in aller Munde. Diese Deep Tech Startups sind das **Aushängeschild des Technologiewandels** der kommenden Jahrzehnte und stellen gleichzeitig das **Innovationspotential** einer Region dar.

Handelt es sich in Realität dabei jedoch nur um einen Hype zur Kapitalanlage? Welche Akteure und Interessen stehen hinter den vielfältigen Initiativen? Wo steht das **Saarland** im Vergleich zu anderen Bundesländern? Auf welche **Infrastrukturen und Fördermöglichkeiten** können junge High-Tech Unternehmen zurückgreifen? Kann meine Idee als Unternehmer den Markt erobern? Diese Fragen sind nur ein Ausschnitt der Gedanken, die sich Gründer und Unternehmer auf der operativen Seite eines funktionierenden High-Tech Unternehmen Tag für Tag stellen.

Die **Herausforderung**, aus einer **technologischen Idee** ein Unternehmen aufzubauen ist enorm: präzise Akquise von Fachkräften, lange Innovationszyklen mit hohen Investitionssummen, geeignete und bezahlbare Produktionsstandorte sowie -prozesse, langwierige Marktzugänge - um nur einige Themen zu nennen.

Die Mitglieder von **Deep Tech Saar** stellen sich diesen Herausforderungen und bieten jedem interessierten High-Tech Unternehmen die Plattform für einen unkomplizierten Erfahrungsaustausch. **Deep Tech Saar** verfolgt drei strategische Ziele:

1. **Austausch.** Wissen und Wissensaustausch fördern. Wir sind das Netzwerk, in dem sich High-Tech Gründer auf Augenhöhe austauschen und voneinander lernen können. Damit multiplizieren wir die Gründer-Kompetenz im Saarland.
2. **Rahmenbedingungen.** Strukturelle und politische Rahmenbedingungen für High-Tech Gründungen etablieren. Wir sind das Sprachrohr für Technologie-Unternehmer im Saarland. Wir sprechen bei strategischen Entscheidungen zum Technologiestandort Saar mit und stehen mit allen relevanten Akteuren im Dialog. Damit schaffen wir die Rahmenbedingungen für erfolgreiche High-Tech Unternehmen von morgen.
3. **Synergien.** Wir schaffen gemeinsam Sichtbarkeit und betreiben Marketing für Deep Tech und unseren Standort. Wir initiieren gemeinsame Projekte und schaffen so vielfältige Synergien in der Region, damit Wertschöpfung vor Ort bleibt. Als Arbeitgeber mit **bereits heute über 75 anspruchsvollen Arbeitsplätzen** steigern wir die Attraktivität des Wirtschaftsstandortes Saarland.

Hinter **Deep Tech Saar** stehen folgende **Gründungsmitglieder**:

### [AcesoMed GmbH](#)

| Bühler Straße 20, 66130 Saarbrücken

Die AcesoMed GmbH ist Spezialist für Medizintechnik, die Ärzte während Untersuchungen mittels Magnetresonanztomographie (MRT, Kernspin) in der direkten Umgebung des MRT-Scanners einsetzen können.

- **Leitung:** Simon Bettscheider, Marius Brill
- **Gründung:** März 2019

### [AIM Systems GmbH](#)

| Kaiserstraße 170-174, 66386 St. Ingbert

Die AIM Systems GmbH entwickelt und vertreibt berührungslose Messtechnik für die intelligente Produktion. Die Vision ist, mit Hilfe geeigneter Sensorik und realitätsnaher Auswertung eine automatisierte Optimierung in Produktionsprozessen zu erreichen. Kunden kommen aus dem Bereich Li-Ionen-Batterie, Automotive, Zulieferindustrie, Luftfahrt, Maschinenbau, Elektronik und Lackbranche.

- **Leitung:** Dr. Stefan Böttger
- **Gründung:** Januar 2019

### [Amorphous Metal Solutions GmbH](#)

| Michelinstraße 9, 66424 Homburg

AMS fertigt Präzisionsbauteile aus hochfesten- und hochelastischen Metalllegierungen, sogenannten amorphen Metallen. Das Team um AMS hat in den vergangenen Jahren eine Prozesskette entwickelt, die die industrielle Verarbeitung dieser Spezialmetalle ermöglicht. Ähnlich wie beim Kunststoffspritzguss können Bauteile durch das Einspritzen der Schmelze in metallische Dauerformen hergestellt werden. Die Einsatzgebiete sind vielfältig und reichen von der Medizintechnik über die Uhrenindustrie bis hin zu Raumfahrtanwendungen.

- **Leitung:** Peter Linek, Dr. Benedikt Bochtler, Dr. Alexander Kuball, Dr. Oliver Gross
- **Gründung:** November 2019
- **Ausgründung aus:** Universität des Saarlandes/ LMW

### [Delfa Systems GmbH](#)

| Campus A1.1, 66123 Saarbrücken

Delfa Systems GmbH bereitet mit ihrer innovativen Technologie die Zukunft intelligenter Antriebe und Sensorik mit einzigartigen Eigenschaften für Produkte im Consumer-, Automotive-, Medizin- als auch im Industriebereich. Langjährige Erfahrung macht uns zum perfekten Partner zum gemeinschaftlichen Lösen Ihrer Probleme. Wir entwickeln mit Ihnen zusammen die Produkte bis zur serienreife und liefern lokal produzierte, qualitätsgesicherte Systemlösungen. Delfa Systems - Technologie der Zukunft

- **Leitung:** Dr.-Ing. Philipp Linnebach, Dr.-Ing. Steffen Hau, Dr. rer. nat. Dennis Meier
- **Gründung:** Februar 2022
- **Ausgründung aus:** Universität des Saarlandes

## [INNOCISE GmbH](#)

| Ursulinenstraße 35, 66111 Saarbrücken

Nachhaltig und effizient: Wir machen Roboter zu Geckos! INNOCISE entwickelt bioinspirierte Haft- und Greifsysteme für anspruchsvolle Automatisierungsprozesse der Zukunft. Umfangreiche Erfahrungen in den Bereichen Mikrostrukturierung, Spezialpolymere sowie dem Handling empfindlicher Bauteile machen INNOCISE zu einem idealen Ansprechpartner für Ihre Produktion.

- **Leitung:** Dr.-Ing. Marc Schöneich
- **Gründung:** Mai 2019
- **Ausgründung aus:** INM – Leibniz-Institut für Neue Materialien

## [K|Lens GmbH](#)

| Am Römerkastell 4, 66121 Saarbrücken

Unsere Vision ist Smart Manufacturing: Wir schaffen Mehrwert für unsere Kunden, indem wir klassische Kameratechnologie mit modernster Deep-Learning-Software verbinden, um komplexe Herausforderungen der Automatisierung in verschiedenen Märkten, Branchen und Anwendungen zu lösen.

- **Leitung:** Matthias Schmitz
- **Gründung:** Oktober 2016
- **Ausgründung aus:** Max-Planck-Institut für Informatik

## [SurFunction GmbH](#)

| Campus A1.1, 66123 Saarbrücken

Die SurFunction GmbH verwendet eine neuartige Laserstrukturierungstechnik, genannt DLIP („Direct Laser Interference Patterning“), zur Oberflächenfunktionalisierung von Kundenprodukten im großindustriellen Maßstab. Mit der DLIP-Technologie projizieren Sie funktionale Oberflächen aus der belebten Natur auf Ihre Produkte – und zwar skalenübergreifend (sub- $\mu\text{m}$  bis  $\mu\text{m}$ ), hochpräzise, automatisiert und in Rekordgeschwindigkeit ( $\text{m}^2/\text{min}$ ).

- **Leitung:** Dr. Dominik Britz, Ralf Zastrau
- **Gründung:** März 2020
- **Ausgründung aus:** Material Engineering Center Saarland (MECS)