



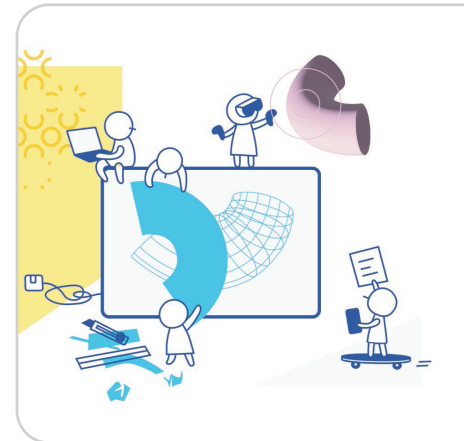
Firmenprofil

Studio Fluffy aus Karlsruhe unterstützt Unternehmen in der datengetriebenen Produktentwicklung. Unser interdisziplinäres Team aus UX-Design, Mathematik und Software-Entwicklung entwickelt Algorithmen, KI- und Machine-Learning-Modelle sowie Simulationen für Branchen wie MedTech, Halbleiter, Automotive und Gaming.

Unser Ziel: Große Datenmengen nutzbar machen – durch Lösungen, die intuitive Interaktion mit High-Performance-Computing verbinden. So wird Komplexität nicht nur beherrschbar, sondern zum Treiber für Innovation und neues Denken.

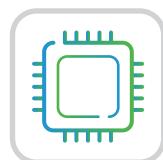
Kompetenzfelder

- Wissenschaftliches Rechnen
- Data Science
- Künstliche Intelligenz
- User Experience
- Software Entwicklung



Branchen

- Halbleiter
- Industrie
- Medizin
- Automotive
- Forschung



Themen-Schwerpunkte

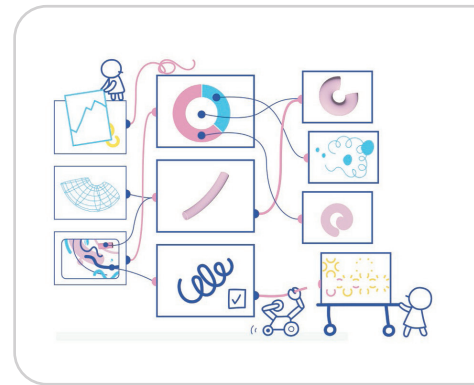
- ☐ Testing & Validation
- ☒ **Modelling&Simulation**
- ☐ Automation & Internet of Things
- ☒ **Implementation & Integration**
- ☐ Safety & Security
- ☐ Research & Founding
- ☒ **Digitalization & Artificial Intelligence**
- ☐ Coaching & Education

Dienstleistungen

Unser abgestuftes Vorgehen ermöglicht es, in jeder Projektphase die passende Tiefe und Dynamik zu wählen – vom schnellen Concept Sprint, um das Potenzial einer Idee auf ein solides Fundament zu stellen, über den Proof of Concept, bis hin zur umfassenden Projektrealisierung.

So stellen wir sicher, dass Ihre Anforderungen präzise umgesetzt und Kosten sowie Ressourcen effizient gesteuert werden. Unsere Leistungen im Überblick:

- **Algorithmenentwicklung – Analyse, Optimierung, Simulation**
- **KI & Machine Learning – Mustererkennung und Prognose**
- **Software-Architektur – modulare, skalierbare Systeme**
- **Data Science & Big Data – Analyse und Aufbereitung**



Produkt DashSet

Große Datenmengen endlich nutzen - unkompliziert und effektiv. Dash-Set ist die modulare Plattform für explorative Datenanalyse und digitale Zwillinge – von der Cloud bis zum Edge Device.

Sie macht es einfach, große und heterogene Datenmengen aus Sensoren, Simulationen oder Produktionssystemen sichtbar, nutzbar und vergleichbar zu machen.

Mit DashSet können Sie:

- Rohdaten verarbeiten und daraus Wissen schöpfen
- Daten für KI-Training auf Edge-Geräten vorbereiten
- Datenquellen vereinen und in Echtzeit auswerten
- KPIs ableiten und datenbasierte Entscheidungen treffen
- Signale anreichern, z. B. durch FFT oder Feature-Extraktion
- Verarbeitungsketten intuitiv aufbauen, Varianten erzeugen und teilen

DashSet ist intuitiv bedienbar – ganz ohne Programmierkenntnisse dank eines klaren Webfrontends mit interaktiven Workflows. Gleichzeitig lässt sich die Plattform flexibel erweitern: Eigene Algorithmen, Python-Skripte oder bestehende Module können nahtlos integriert werden. So verbindet DashSet Usability mit technischer Tiefe – für alle, die Daten nicht nur sammeln, sondern wirklich verstehen und nutzen wollen.

Produkt-Website: dashset.ai



Studio Fluffy

Gesellschaft für Kunst und angewandte Mathematik UG (haftungsbeschränkt)

Gottesauer Straße 33a
76131 Karlsruhe

Tel. +49 (0) 721 46711180
Mobil +49 (0) 179 920 88 07

sierk.schmalzriedt@studiofluffy.com
www.studiofluffy.com

Partner- und Mitgliedschaften: • CyberForum

