

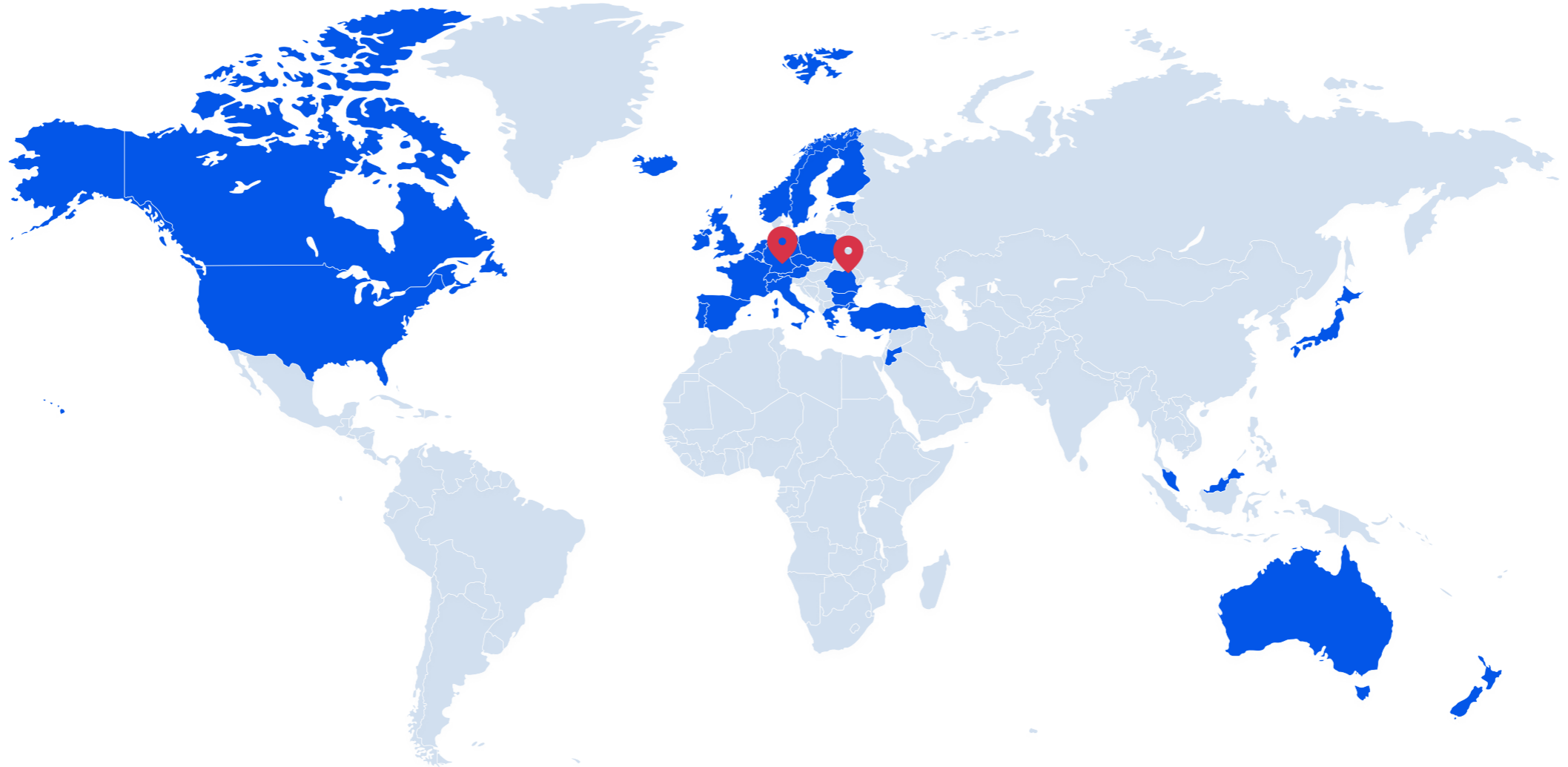
Ihr Partner für **KI** und **Maßgeschneiderte** Softwarelösungen

Heben Sie Ihre Leistungen durch **Innovation** hervor.

In einer zunehmend digitalisierten, dynamischen und herausfordernden Welt sind wir das, wonach Sie gesucht haben.

ASSIST
Innovative Minds





📍 Augsburg, Deutschland

📍 Suceava, Romania

33
JAHRE

400
LÄNDER

300
KUNDEN

500+
PROJEKTE

Software Engineering Dienstleistungen

Wir sind Ingenieure, die Freude daran haben, Lösungen für reale Bedürfnisse zu gestalten. Wir lieben Herausforderungen.

Unsere Teams unterstützen Sie beim Aufbau Ihres digitalen Ökosystems von Anwendungen, sei es für mobile Geräte, das Web oder den Desktop.

Digital Produktstrategie

Innovation liegt in unserer DNA. Unser Team hilft Ihnen, Ihre Idee zu entwerfen, sie zu einem marktfähigen Produkt zu entwickeln und es auf dem Markt zu validieren.

Geschäftsanalyse, Nutzerforschung, Produktdesign, Prototyping, Produktmanagement.

Künstliche Intelligenz und Datenengineering

Nutzen Sie die Leistungsfähigkeit von KI, um Geschäftswert in Ihrem Unternehmen zu schaffen.

MLOps, Prozessautomatisierung, Datenextraktion, NLP, Neuronale Netze, Generative KI und vieles mehr.

Cloud- und Backend- Entwicklung

Erfahren in der Entwicklung komplexer, skalierbarer und sicherer Cloud- und Hybrid-Architekturen mit Kubernetes.

Unsere Partnerschaften mit Amazon und Microsoft bestätigen die Qualität unserer Lösungen.





Zuverlässig:

Mitarbeiterbindungsrate von 95 % seit über 33 Jahren.



Vertrauenswürdig:

Erfolgreiche, langfristige Partnerschaften.



Verantwortlich:

Kundenzufriedenheit von 98 %.



Innovativ:

Konzentration auf die Innovation bei 100 % der Projekte.



Anpassungsfähig:

22 globalen Geschäftspartner.



Zertifiziert:

Zertifizierte Software-Ingenieure, spezifische Industrie und offizielle Zertifizierungen.

Wir sind

Unternehmen, Die Uns Vertrauen



„Das Team hat während unserer gesamten Partnerschaft außergewöhnliche technische Kompetenz, Kreativität und Engagement bewiesen.“

Georg Meyndt, CEO, **Alpha Laser GmbH**



„Sie haben einige erstaunliche Dinge erfunden.“

John Fanning, Founding Chairman & CEO at **Napster**



„Nicht nur, dass ASSIST und das Team unsere Erwartungen übertroffen haben, wir haben auch schnell.“

Laurent Billion, Chief Global Officer at **Limelife by Alcone**



„Ich war beeindruckt von der Vielseitigkeit ihres Teams, das gleichzeitig an mehreren Projekten arbeitete...“

Keith Rosema, Partner at **Madrona Venture Labs**



ASSIST Software Fachwissen



KI & Data Science

- **NLP, MLOps, ETL**, Generative AI, Text to Speech, OCR, **Sentiment Analysis**
- Supervised Learning, Unsupervised Learning, **Neural Networks**
- Data Science, **Data Warehouses**, Big Data, Snowflake



Cloud-Entwicklung

- DevOps, **SecOps, MLOps**
- **Microsoft Azure**, AWS, Google Cloud
- Azure Functions, **Microservices**, AAD, **Azure B2C**, Azure Key Vault
- **Kubernetes**, Docker, Serverless, Jenkins, SonarQube



Produktdesign

- User Research, **UI/UX Design**, **Prototyping**
- Branding, **Design Systems**
- **Business Analysis**, **Software Specifications**, Acceptance Criteria, Requirements engineering

ASSIST Software Fachwissen



Anwendungsentwicklung

- Java, PHP, Scala, **C# .Net, .Net Core**, Python, JavaScript, C++, Swift, Kotlin
- **React**, Angular, PWA, Flutter, **Android, iOS, Electron**
- **Mobile, Web**, Desktop, Front-end, Back-end, 3D Applications



Qualitätsmanagement

- Test strategy, Acceptance criteria, **Automation Testing**
- Cypress, Selenium, Cucumber, Jenkins
- TestRail, Jira, SonarQube
- Unit Testing, **Security Testing**, Load Testing



3D-Simulationen, AR/VR, Spieleentwicklung

- **Serious games**, 3D Simulations, Game development
- **VR/AR, Oculus**, HTC Vive, **HoloLens**, ZBrush, Motion Builder
- Unreal Engine, Unity3D Engine, VBS3 Engine, Interactive Devices

Digitale Produktstrategie & Design

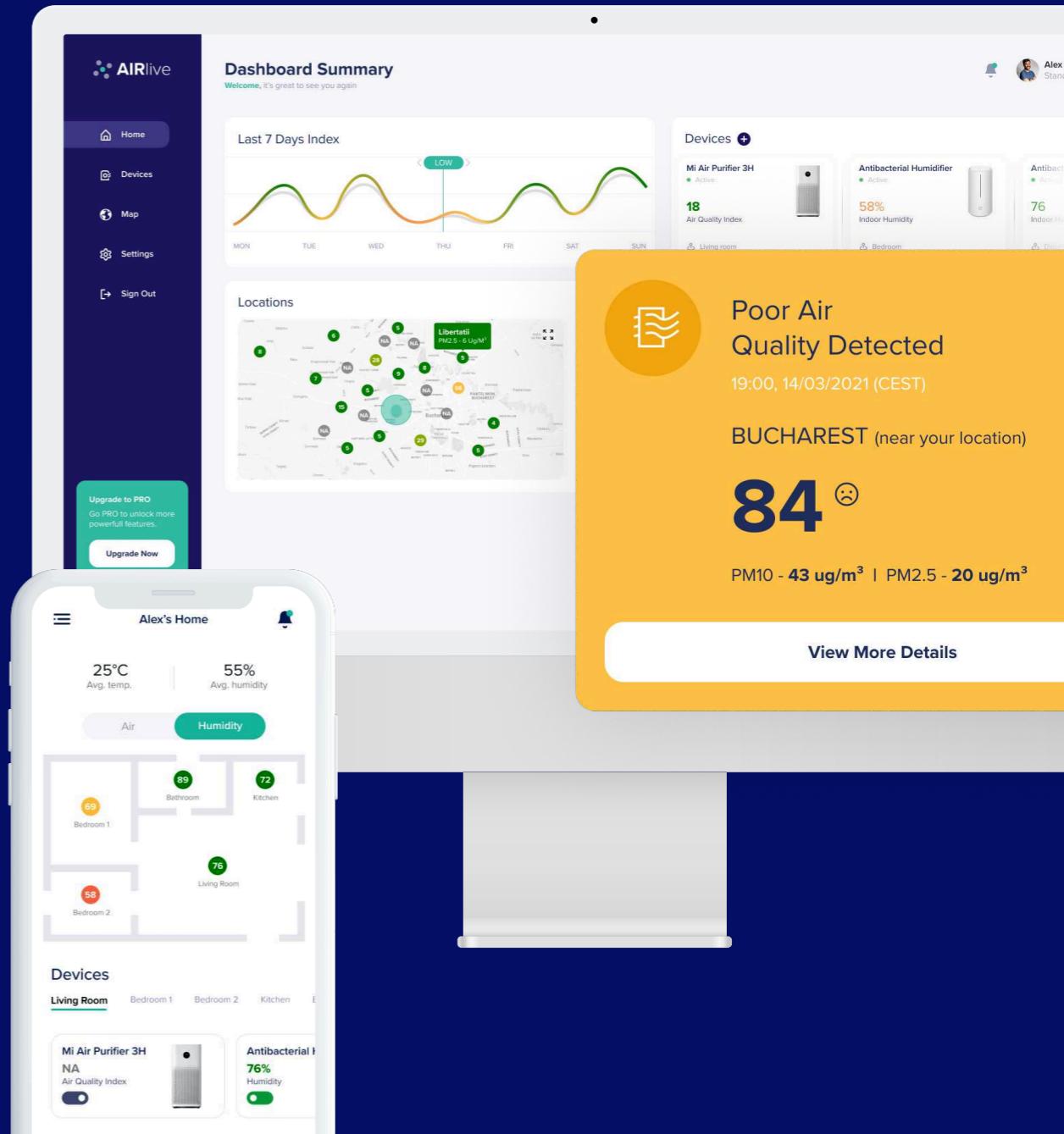
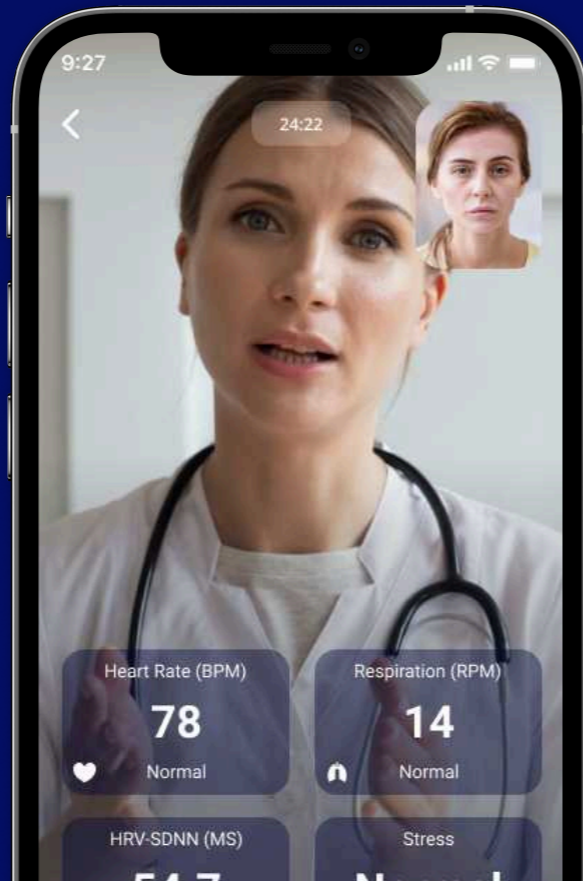
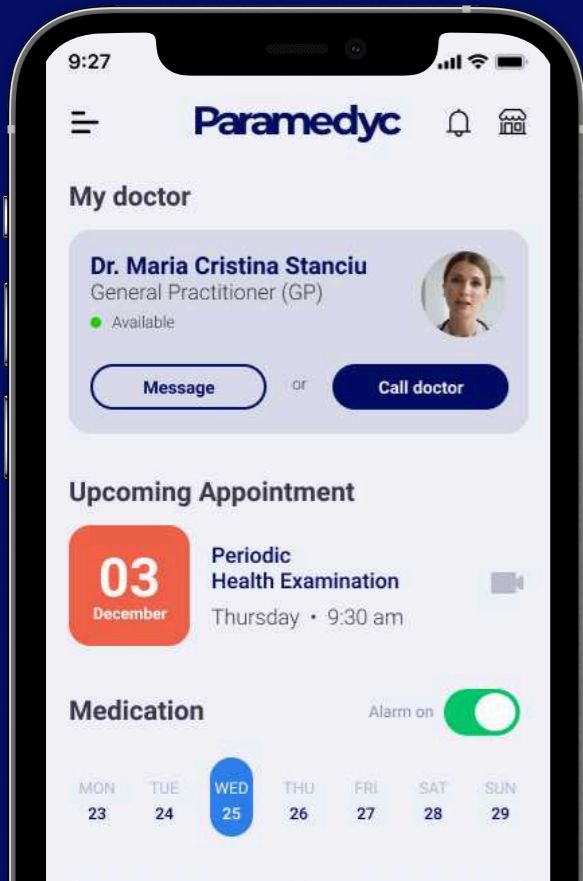


ASSIST Software bietet umfassende Dienstleistungen zur **Steigerung des Geschäftswerts durch Digitalisierung**, angefangen bei der Ideenfindung und Produktstrategie bis hin zu Prototyping, Benutzertests und der endgültigen Produktentwicklung und Prozessoptimierungen.

Wir sind spezialisiert, Unternehmungen in die Digitale Welt zu begleiten von Vision bis zu Realisierung.



Kreatives Denken



ASSIST KI- Und Datenengineering

Wir verfügen über Erfahrung im Aufbau von KI-Modellen von Grund auf sowie im Feintuning vortrainierter Modelle mithilfe von Transfer Learning. ASSIST kann außerdem modernste LLM-Technologien nutzen, einschließlich der Entwicklung von Retrieval-Augmented-Generation-(RAG)-Systemen mit Anbindung an verschiedenste Datenquellen, dem Feintuning von LLMs und der Entwicklung fortschrittlicher LLM-Agenten. Neben Generativer KI arbeitet unser spezialisiertes Team auch mit folgenden Konzepten:



Datenwissenschaft

Gewinnung von Erkenntnissen und Wissen aus Daten zur Lösung komplexer Probleme.



Natürliche Sprachverarbeitung

Computer in die Lage versetzen, menschliche Sprache zu verstehen und zu verarbeiten.



Maschinelles Sehen

Computer in die Lage versetzen, visuelle Informationen zu interpretieren und zu verstehen.



Bestärkendes Lernen

Agenten darauf trainieren, auf Basis von Belohnungen und Rückmeldungen zu handeln.



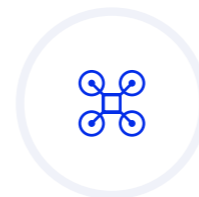
Empfehlungssysteme

Daten basierend auf vergangenem Verhalten vorhersagen und die Nutzerzufriedenheit optimieren.



Anomalieerkennung

Muster oder Ausreißer in Daten erkennen, die vom erwarteten Verhalten abweichen.



Kollektive Intelligenz

Schwarmdrohnen für militärische Anwendungen und Plattformen für Notfalldienste.



Neuronale Netze

Trainingsdaten nutzen, um Algorithmen zu erlernen und ihre Genauigkeit kontinuierlich zu verbessern.

ASSIST Cloudbasierte Lösungen

Wir bieten ein umfassendes Spektrum an Cloud-Dienstleistungen, die Unternehmen Agilität, Skalierbarkeit und Kosteneffizienz ermöglichen. Ob Migration, Optimierung oder Innovation, ASSIST verfügt über fundiertes Know-how auf verschiedenen Cloud-Plattformen und -Services. Neben umfangreicher Erfahrung in der Lösungsarchitektur über Hunderte von Projekten hinweg unterstützen unsere spezialisierten Abteilungen in folgenden Schlüsselbereichen:



Mikroservices

Entwicklung und Bereitstellung mit modularen Services für Flexibilität und effiziente Skalierung.



Skalierbarkeit

Sorgen Sie für eine nahtlose Skalierung von Ressourcen, um schwankenden Geschäftsanforderungen gerecht zu werden.



Refaktorisierung

Große monolithische Anwendungen in kleinere, überschaubare Mikroservices aufteilen.



DevOps-Integration

DevOps-Praktiken zur Automatisierung von CI/CD-Pipelines – für eine sichere und schnelle Auslieferung.



AWS, Azure oder GCP

Expertise in der Bereitstellung, Verwaltung und Skalierung von Anwendungen auf allen Lösungen.



Ressourcenoptimierung

Maximale Effizienz und minimale Kosten, ohne Kompromisse bei der Leistung.



Stresstests

Hochlastszenarien simulieren, um die Systemrobustheit zu bewerten und zu verbessern.



IoT-Plattformen

IoT-Ökosysteme entwickeln und verwalten, um Daten intelligenter Geräte zu vernetzen und zu analysieren.

Wertversprechen

Wir stärken Unternehmen mit maßgeschneiderten Softwarelösungen, indem wir komplexe Herausforderungen in nahtlose und skalierbare Systeme verwandeln, die Wachstum fördern, Effizienz steigern und das Nutzererlebnis optimieren.



**Schneller
Hochfahren**



**selbstverwaltete
Teams**



**Vielseitige
Fähigkeiten**

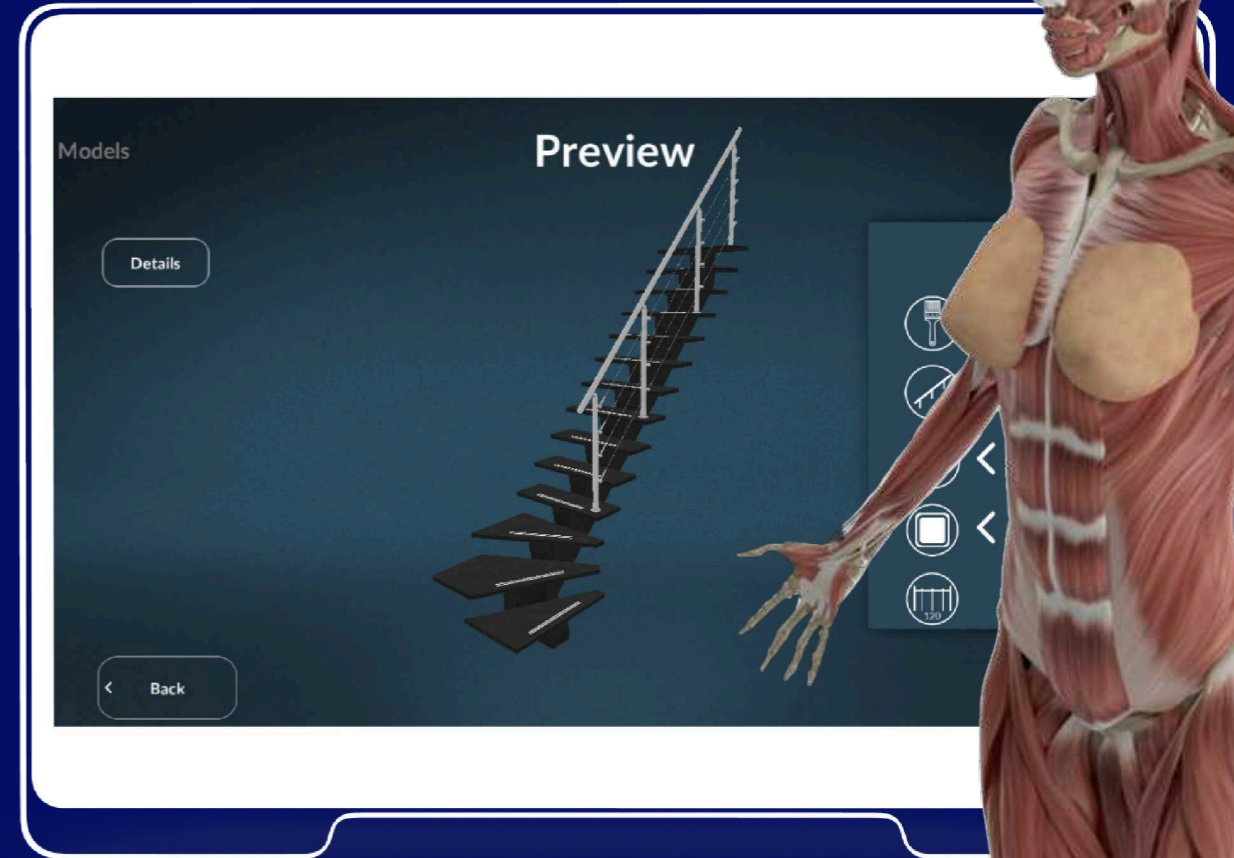


**wettbewerbsfähige
Tarife**

3D-Simulationen Spiele, AR/VR, Digitale Zwillinge

Entfesseln Sie die Möglichkeiten der nächsten Generation von Simulationen. Unser Team aus engagierten Entwicklern erschafft bahnbrechende 3D-Simulationen, AR-Erlebnisse und VR-Abenteuer, die neue Maßstäbe für Immersion setzen. Wir entwickeln nicht nur Simulationen – wir schaffen interaktive Welten, die Nutzer begeistern und langfristig binden.

Von der Konzeptphase bis zum Launch – wir sind Ihr Partner, um Ihre Vision für immersive Erlebnisse zu verwirklichen. Gemeinsam mit Ihnen stellen wir sicher, dass Ihre innovative Simulation, Ihr AR-Erlebnis oder Ihr VR-Spiel ein voller Erfolg wird.



Forschung und Entwicklung

Wir wissen, dass F&E für Unternehmen entscheidend ist, um wettbewerbsfähig zu bleiben und in dynamischen Märkten zu bestehen. Erfolgreiche F&E-Anstrengungen führen zur Entwicklung außergewöhnlicher Produkte oder Dienstleistungen, zur Verbesserung von Effizienz und Effektivität in den Abläufen sowie zu einer stärkeren Marktpositionierung.

Wir haben F&E-Projekte in den Bereichen maschinelles Lernen, KI-Systeme, Blockchain, Web 3.0 und Metaverse entwickelt.

Welche F&E-Dienstleistungen bieten wir an?

- Grundlagenforschung
- Produktentwicklung
- Angewandte Forschung
- Prozessverbesserung
- Entwicklung



Digitale industrielle Anwendungen

Wir haben langfristige **Partnerschaften** mit über 160 europäischen Forschungsunternehmen, Universitäten und Instituten (z.B. Fraunhofer, TWI, Universität Heidelberg, REWE Group, SINTEF, VTT Finland) aufgebaut und engagieren uns aktiv in wegweisenden Projekten zu KI und **Industrie 4.0**.



BladeSave

Industrie

Energie

Lösung für die Windenergiebranche, Risiken und Ausfälle mittels KI-gestützter vorausschauender Wartung zu reduzieren.



EveryFish

Industrie

Nachhaltigkeit

Vollautomatische Lösung zur Verhinderung von Überfischung durch den Einsatz moderner KI- und Computer-Vision-Algorithmen.

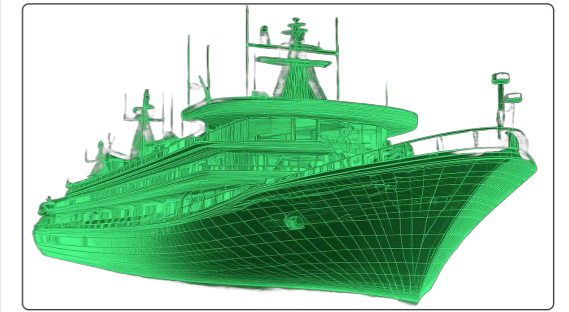


Pars

Industrie

Öffentliche Einrichtungen

Autonome Drohnen, die die Nutzung von Simulationen durch strategische Aktionen in verschiedenen Bereichen revolutionieren.



Twinship

Industrie

Grüne Technik

Erstellung digitaler Zwillinge mit KI zur Optimierung des Schiffsbetriebs und Förderung der Netto-Null-Produktion.

Unternehmen Software-Lösungen

Durch die Arbeit in verschiedenen Branchen haben wir gelernt, unsere **Dienstleistungen** optimal an die Bedürfnisse jedes Unternehmens **anzupassen**. Wir fokussieren uns auf Digitalisierung und bieten unseren Partnern echten Mehrwert.



Wisemate

Industrie

Automatisierung

Schnell, einfach und sicher:
WiseMate ist der KI-gesteuerte Partner Ihres Teams für Process Discovery, Process Intelligence und Task Automation.



Counter

Industrie

Öffentliche Verteidigung

Deep Learning und NLP zur Früherkennung von Radikalisierung. Counter kann von öffentlichen Einrichtungen sowie privaten Unternehmen eingesetzt werden.

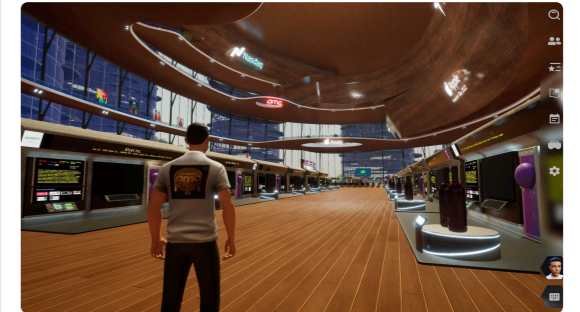


Seaplify

Industrie

Humanressourcen

Die Zukunft der maritimen beruflichen Interaktion. Fördern Sie Konnektivität, Gleichberechtigung und Karrierewachstum durch Blockchain und KI-Tools.



E-Com Metaverses

Industrie

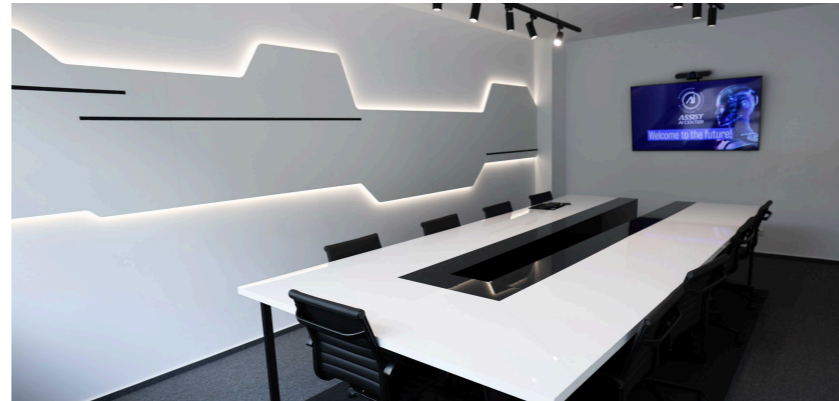
E-Kommerz

Revolutionieren Sie die Art und Weise, wie Kunden mit Ihrem Unternehmen in Kontakt treten, durch vollständig anpassbare, simulierte 3D-Erlebnisse.

ASSIST KI-Zentrum

Mit starkem Fokus auf technologische Trends und dem Wunsch, **Innovation voranzutreiben**, investieren wir in KI und Maschinelles Lernen. Dazu stellen wir kontinuierlich Lernressourcen, Workshops und Projekte bereit, um **Softwareingenieuren** bei der Weiterentwicklung ihrer **Fähigkeiten** zu unterstützen.

Unser KI-Zentrum ist der Ort, an dem Kreativität auf Technologie trifft. Dieser **Innovationshub** bietet uns den perfekten Raum, um Projekte zu entwickeln, iterieren und beschleunigen, die unseren Kunden einen Wettbewerbsvorteil verschaffen. Wir begleiten Ihre digitale Transformation durch **fundierte Forschung**.



ASSIST Akademie



Die ASSIST-Akademie veranstaltet zahlreiche Technologie- und Schulungsevents. Der bedeutendste Wettbewerb, ist **“Best Innovative Minds”** bei dem sich über mehrere Monate Teams aus **Mitarbeitern** und **Studenten** zusammenschließen, um **innovative Prototypen** zu entwickeln und kreative Ideen einer Jury aus **Universitätsprofessoren** und **Branchenexperten** zu präsentieren.



Ein weiteres Highlight der ASSIST-Akademie ist der **Tech Challenge-Wettbewerb**. Studierende bilden Teams und entwickeln in 30 Tagen eine **Full-Stack-Anwendung**. Die Teilnehmer erhalten einen Einblick, wie es ist, ein Projekt in der **Softwarebranche** zu liefern, mit all den Freuden und Herausforderungen auf dem Weg.

ASSIST Stiftung

Humanitarian Fundation
ASSIST



- **15.300 euros** gespendet für eine pädiatrische Station
- **18.000 Besucher** bei Veranstaltungen mit klassischer Musik
- **3 Feuerwehreinheiten** halfen mit Ausrüstung
- **3.050 euros** für Kunstrestaurierung

- 10 lokale Schulen mit **Robotiklabors ausgestattet**
- Programme zur **Unterstützung von Kindern mit Autismus**
- Wir bieten Geldpreise für **bemerkenswerte Lehrer**
- 100+ Preise für **außergewöhnliche Schüler**

Einsatz Für Gleichstellung & Frauen Im Tech-Bereich

Bei ASSIST Software fördern wir ein **integratives** Umfeld. Ob wir Veranstaltungen wie TEDxAreni Women unterstützen oder das Interesse von Mädchen an MINT-Fächern mit der ASSIST Humanitarian Foundation fördern – wir stehen zu unseren Werten.

Laut einem Eurostat-Bericht aus dem Jahr 2020 machen Frauen 27,2 % der Erwerbsbevölkerung im rumänischen IT&C-Sektor aus. Dies ist etwas höher als der EU-Durchschnitt von 26,6 %. Wir stehen derzeit bei 24 % und hoffen, diese Zahl im Jahr 2025 zu **steigern**.





1 Platz

Rumänien Top Gewinn 2023

Seitenanfang für Rumänien, Feld 7219
Forschung und Entwicklung in
anderen Natur- und
Ingenieurwissenschaften.



2 Platz

Nationale Spitzenunternehmen 2023

In Forschung, Entwicklung
und Hochtechnologie

ASSIST

Innovative Minds

✉ hello@assist.ro

🌐 assist-software.de

