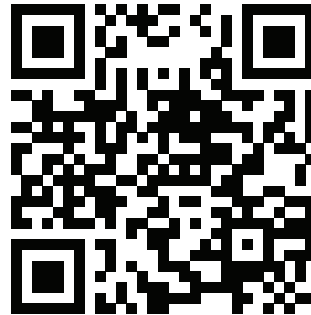




EU-finanzierte Projekte & EU-Partnerschaften

Stärken Sie Ihr Forschungskonsortium
mit unserem technischen Know-how!



Über uns

ASSIST Software ist ein **erfahrener Partner im Bereich KI** und kundenspezifischer Softwareentwicklung mit einer nachgewiesenen Erfolgsbilanz in Sachen Innovation und **EU-Partnerschaften**.

Wir verbinden **technische Exzellenz** mit einem starken Engagement für Zusammenarbeit. Entscheiden Sie sich für einen exzellenten technischen Partner!



- **350+** Ingenieure entwickeln innovative Lösungen;
- **33 Jahre** Erfahrung in der Bereitstellung bahnbrechender Software;
- **30+ EU-finanzierte Projekte** in den Bereichen Sicherheit, Energie, Gesundheit, Bildung und mehr;
- **400+ Partnerschaften** mit Universitäten, Unternehmen und Forschungszentren;

Wir forschen

- Neue Ansätze für den Einsatz von KI und Technologie in den Bereichen Gesundheit, Business, Sicherheit und Bildung.
- Interaktion und Engagement durch UX-Design, Gamification und digitales Storytelling.
- KI, digitale Zwillinge, VR/AR und andere neue Technologien.
- Forschung in den Bereichen Horizon Europe Clusters, DIGITAL, EDF und Erasmus+.



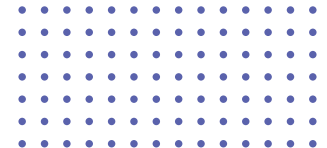


Wir Bieten

- 30+ EU-Projekte in den Bereichen Horizon 2020, Horizon Europe, DIGITAL und Erasmus+.
- Koordination von Projekten (z. B. LLM4CIP, COUNTER, AIBILITIES usw.).
- Kundenspezifische KI- und Softwareentwicklung, Produktdesign und Beratung für EU-Forschung und Industrie.
- Zertifizierte SecOps-Expertise für Cybersicherheit, Compliance und Validierung digitaler Lösungen.

Wir Suchen

- Partnerschaften in den Clustern Horizon Europe, DIGITAL, EDF, Erasmus+ und darüber hinaus.
- Konsortien, die starke technische Führungskräfte für KI, Cybersicherheit und skalierbare Plattformen suchen.
- Zusammenarbeit mit Universitäten, Forschungsinstituten und der Industrie, um wirkungsvolle, zukunftssichere Lösungen zu liefern.



Unsere Dienstleistungen

A network diagram background consisting of a complex web of interconnected nodes and lines, with some nodes highlighted in blue. The diagram is positioned in the upper right corner of the page.

Entwicklung Kundenspezifischer Software

Entwicklung von Web- und Mobilanwendungen unter Verwendung von KI/ML, Cloud, Big Data und Blockchain.

Test & Validierung

Umfassende QA-Dienstleistungen, einschliesslich manueller Tests, Automatisierung, Sicherheit, Unit-Integration und Systemtests.

Beratung und Produktdesign

Ideen mit Wireframes, interaktivem Design, Designsystemen und technischen Anforderungen in Produkte umsetzen.

Projektmanagement & Koordination

Koordinieren, Verwalten und Verfassen von Vorschlägen für Horizon Europe, Digital Europe, H2020, Erasmus+ und mehr.

EU-Projekte Statistiken

30+

abgeschlossene und
laufende EU-Projekte

20+

Länder in ganz
Europa

15+

Jahre in EU-Forschung
und -Innovation

400+

Partnerorganisationen





Counter

*Bekämpfung der Radikalisierung für eine
sicherere Welt*

Das vom Programm Horizon 2020 der Europäischen Union finanzierte Projekt Counter wurde von **ASSIST Software koordiniert** und brachte 18 Partner aus 11 EU-Ländern zusammen.



Projektziele

Counter stellt Strafverfolgungsbehörden (LEAs) und Internetdiensteanbietern (ISPs) innovative Technologien zur Verfügung, mit **denen extremistische Propaganda**, Falschinformationen und Rekrutierungsversuche identifiziert werden können.

Durch die Kombination von **KI, Datenanalyse und Psychologie** bietet Counter ein leistungsstarkes und ethisches Instrument zur Bekämpfung der Radikalisierung in Europa.

Von uns verwendete Technologien

Web

Cloud

KI/ML

NLP

Big Data

Soziale
Netzwerkanalyse

Hier scannen, um weitere
Details zu erfahren.



Dauer & Budget:

36 Monate, ~€7 Mio.

Konsortium:

15+ Partner

Ziele

Erkennung von Radikalisierungs-Hotspots

Integration von Daten aus verschiedenen
Quellen (soziales, Deep und Dark Web)





DATA PACT

Wegweisend für ethische, konforme und nachhaltige KI

Das vom EU-Programm „Horizon Europe“ finanzierte Projekt DataPACT ist eine bahnbrechende Initiative, deren Ziel es ist, Compliance, Ethik und Nachhaltigkeit fest in den Kern von **Daten- und KI-Pipelines zu integrieren.**

DataPACT wird von einem vielfältigen Konsortium koordiniert, zu dem auch ASSIST Software gehört, und soll die Art und Weise **revolutionieren**, wie KI- und Datenoperationen branchenübergreifend aufgebaut und verwaltet werden.

DataPACT sorgt dafür, dass KI leistungsstark, verantwortungsbewusst und umweltbewusst ist.





Horizon Europe

THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME (2021 - 2027)

European Commission

Von uns verwendete Technologien

Machine Learning &
KI-Modelle


Datenpipelines
& NLP

Blockchain &
Distributed-Ledger-
Technologie

Bias-Erkennung und
Human-in-the-
Loop-Lösungen

Cloud-agnostische
Sandboxumgebung

Auswirkungen in der Alltagswelt

 Medien & Unterhaltung

 Gesundheitswesen

 Smart Cities

 Strafverfolgung & Sicherheit

 CRM & Geschäftsabläufe

 Fertigung & HR

 Öffentliche Daten

Hier scannen, um weitere
Details zu erfahren.





Digitale Zwillinge für umweltfreundlicheren Schiffsverkehr

Das Projekt entwickelt ein integriertes **Digital-Twin-Framework**, um die Nachhaltigkeit und Effizienz des Schiffsbetriebs über den gesamten Lebenszyklus hinweg zu steigern. Es verbessert eine offene, sichere digitale Plattform mit einem **Vessel Data Cloud Space** für den interoperablen Datenaustausch, unterstützt durch neue Bewertungsmethoden und Datenqualitätsstandards.

Das Projekt wurde durch Pilotprojekte in der Praxis validiert und liefert zuverlässige, skalierbare Lösungen, die die branchenweite Einführung von **KI-gestützten Digital-Twin-Lösungen** für einen umweltfreundlicheren und effizienteren Schiffsbetrieb fördern.

Von uns verwendete Technologien

Künstliche
Intelligenz

Digitale-Zwilling-
Frameworks

Machine
Learning

C++

ROS



Horizon Europe

THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION
PROGRAMME (2021 – 2027)



Größe des Konsortiums:

18 Partner von 11 Länder

Dauer & Budget:

2025-2028 (3 Jahre), ~€9 Mio.

Politische Angleichung:

Entspricht der IMO-Strategie für
Treibhausgasemissionen 2023;
unterstützt die Einhaltung gesetzlicher
Vorschriften durch DSS;

Pilot Engagement:

3 Forschungsschiffe

Emission Reduction Targets

30-40 % bis 2030

80-90% bis 2040

Netto-Null bis 2045

20-30 % pilotspezifisch

Hier scannen, um weitere
Details zu erfahren.



LLM4CIP

KI-gestützte Cybersicherheit für kritische Infrastrukturen in Europa

LLM4CIP (LLM-gestützte Cybersicherheitsvorbereitung und Risikominderung für den Schutz kritischer Infrastrukturen) stärkt die **Cybersicherheitsresilienz Europas** durch den Einsatz großer Sprachmodelle (LLMs) zur Unterstützung von Betreibern kritischer Infrastrukturen.

Das Projekt befasst sich mit einer der größten Herausforderungen Europas: dem Mangel an qualifizierten Cybersicherheitsexperten.

Um diesem Problem zu begegnen, entwickelt LLM4CIP einen KI-gestützten digitalen Assistenten, der auch nicht spezialisierten Mitarbeitern hilft, Cybervorfälle zu **simulieren, zu erkennen, zu analysieren und darauf** zu reagieren.

Die Plattform wird die **NIS2-Richtlinie der EU** unterstützen und eine bessere Widerstandsfähigkeit, Risikoanalyse und Entscheidungshilfe in Echtzeit für kritische Infrastrukturen in ganz Europa ermöglichen.



Industrie

Cybersicherheit
KI

Dauer

36 Monate

Zentrale Konsortiumsmitglieder:

ASSIST Software (**Koordinator**)
Ubitech (Griechenland)
ICCS – Institut für Kommunikations-
und Computersysteme
(Griechenland)
EBOS Technologies (Zypern)
European Digital SME Alliance
(Belgien)
EUNOMIA Limited (Irland)

Budget

€4.99 Mio.

Programme

Digital Europe Programme (DIGITAL-
ECCC-2024-DEPLOY-CYBER-07)



Von uns verwendete Technologien:

Künstliche
Intelligenz

Große
Sprachmodelle

Digitale
Assistenten

Vorfallerkennung

Risikoanalyse

Maßnahmen zur
Cybersicherheit



SECASSURED

*Vertrauenswürdige KI-
gestützte Cybersicherheit*

Das vom EU-Programm Horizon Europe finanzierte Projekt SECASSURED befasst sich mit einer der größten Herausforderungen der digitalen Transformation: der **Sicherung komplexer Systeme**, die aus einer Mischung aus kommerziellen, Open-Source-, Drittanbieter- und KI-basierten Komponenten bestehen.

Diese „Black-Box“-Systeme sind oft nicht transparent, was die Sicherheit und Zertifizierung für Industrie und Regulierungsbehörden zunehmend erschwert.



Seine Mission ist es, die Hardware- und Software-Sicherheitstechnik voranzutreiben und die Entwicklung vertrauenswürdiger, zertifizierbarer Systeme über das gesamte IoT-Edge-Cloud-Kontinuum hinweg zu ermöglichen, um sicherzustellen, dass digitale Systeme nicht nur einmal, sondern während ihres gesamten Lebenszyklus sicher bleiben.



Budget

€6 Mio.

Dauer

36 Monate

Industrie

Cybersicherheit
KI

Konsortiumsgröße

19 Partner

Von uns verwendete Technologien

Künstliche
Intelligenz

Machine
Learning

Digitale
Zwillinge

Java

Big Data
Pipelines

Kubernetes

Apache Kafka

Hier scannen, um weitere
Details zu erfahren.





Generative KI für Barrierefreiheit & Inklusion



Das Projekt A(I)BILITIES ist eine **staatlich finanzierte** Initiative, die von ASSIST Software in Zusammenarbeit mit der Ștefan cel Mare Universität Suceava koordiniert wird.

Das Projekt nutzt **generative KI**, um die Grenzen aktueller Lösungen für Barrierefreiheit zu überwinden und Menschen mit Behinderungen personalisierte, adaptive und interaktive digitale Erlebnisse zu bieten.

Durch die Nutzung modernster KI-Modelle und Daten zur Benutzerinteraktion zielt das Projekt darauf ab, digitale Schnittstellen zu schaffen, die sich automatisch an die Fähigkeiten und Präferenzen jedes Benutzers anpassen.

Vor allem aber trägt das Projekt zur sozialen Gerechtigkeit bei, ermöglicht Menschen mit Behinderungen die uneingeschränkte Teilhabe an der digitalen Welt und fördert Innovationen im Bereich der Mensch-Computer-Interaktion.





Von uns verwendete Technologien

Svelte

Dart

KI(LLMs)

Python

PostgreSQL

Budget

€1.39 Mio.

Dauer

24 Monate

Koordiniert von:

ASSIST Software

Industrie

KI
Barrierefreiheit

Entwicklung

Rumänien

Partner

Universität von Suceava

Hier scannen, um weitere
Details zu erfahren.



ASSIST

Innovative Minds

4 Projekte



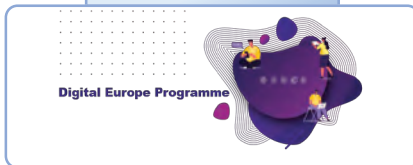
4 Projekte



11 Projekte



1 Projekt



5 Projekte



6 Projekte



hello@assist.ro, +40-230-521100

1 Tipografiei Strasse, Suceava, Rumänien

assist-software.net

Hier scannen, um
uns zu kontaktieren.

