

Advancis blickt auf erfolgreichen Abschluss des Forschungsprojekts SPELL und zieht positives Fazit

KI-gestütztes Krisenmanagement – Start erster Implementierungen ab 2025 erwartet

Langen, 21. Januar 2025 – Nach dreijähriger Projektdauer geht das Forschungsprojekt SPELL (Semantische Plattform zur intelligenten Entscheidungs- und Einsatzunterstützung in Leitstellen und Lagezentren) ab 2025 in die konkrete Anwendung. Die Advancis Software & Services GmbH spielte als einer der zentralen Projektpartner eine maßgebliche Rolle bei der Entwicklung und Umsetzung der Projektziele. Der Fokus von Advancis lag dabei auf der Integration, Harmonisierung und Nutzbarmachung von Sensordaten aus Sicherheits-, Gebäudemanagement- sowie Kommunikations- und Informationstechnik in nahezu Echtzeit.

Das vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz geförderte Projekt zielte darauf ab, mithilfe von Künstlicher Intelligenz (KI) und modernen Datentechnologien die Reaktionsfähigkeit und Effizienz in Krisensituationen zu verbessern. Gerade bei Notfällen wie Naturkatastrophen oder Blackouts ermöglicht dies einen entscheidenden Informations- und Zeitgewinn bei der Lagebewältigung. Advancis testete die entwickelten Lösungen gezielt in integrierten BOS- (Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben) sowie Industrieleitstellen, um durch KI ein ressourceneffizientes und hochverfügbares Ereignismanagement sicherzustellen. David Teppe, Head of Strategic Alliances bei Advancis, betont: „SPELL hat gezeigt, wie durch den intelligenten Einsatz von KI große Datenmengen in Echtzeit analysiert und für die Entscheidungsfindung nutzbar gemacht werden können. Wir haben dabei unser umfassendes Know-how im Bereich Sicherheits- und Gebäudemanagementlösungen in das Projekt eingebracht. Unsere Kernkompetenz liegt in der Entwicklung der offenen Integrationsplattform WinGuard mit ihren Schnittstellen zu Drittsystemen, die herstellernerneutral Sicherheits-, Gebäude- und Energiemanagement-, Kommunikations-, IT-, KI-, Robotik- und IoT-Systeme über ein einheitliches Framework (AOP) für unterschiedliche Front- und Backend-Anwendungen bereitstellt.“

Ein Highlight des Projekts war die erfolgreiche Integration verschiedener Datenquellen – von Notrufen über Sensorik bis hin zu Wetterdaten – zur Erstellung eines umfassenden Lagebildes. Die Softwareplattform WinGuard von Advancis spielte hierbei eine Schlüsselrolle. WinGuard ermöglicht die zentrale Einbindung und Visualisierung von Informationen aus unterschiedlichsten Systemen und

Datenquellen. Über die SPELL-Plattform können sodann KI-Anwendungen realisiert werden, die auf Basis aller verfügbaren Sensordaten den Einsatzkräften wertvolle zusätzliche Entscheidungshilfen bieten können. Lars Waldow, Chief Product Officer bei Advancis, dazu: „Im Rahmen des SPELL-Projekts konnten wir die Anbindung an WinGuard durch Dritte deutlich verbessern. Über eine einzige Integration zwischen SPELL und WinGuard wurde die unmittelbare Nutzbarkeit der über 500 bestehenden WinGuard-Schnittstellen durch externe KI-Dienste erfolgreich in Live-Prototypen demonstriert. SPELL hat das enorme Potenzial von KI im Sicherheits- und Krisenmanagement eindrucksvoll bewiesen. Die entwickelten Lösungen sind ein wichtiger Schritt, um moderne Leitstellen künftig noch besser zu unterstützen und somit Menschenleben zu schützen.“

Advancis bedankt sich bei allen Projektpartnern sowie dem Fördergeber für die hervorragende Zusammenarbeit. Mit dem erfolgreichen Abschluss des Forschungsprojekts SPELL stehen die gewonnenen Erkenntnisse und das umfassende Anwendungspotenzial nun Unternehmen sowie privaten und öffentlichen Organisationen zur Verfügung. „Wir laden Wirtschaftsunternehmen, Industrieparks, Feuerwehren, öffentliche Verwaltungen, Städte und Gemeinden sowie Betreiber kritischer Infrastrukturen herzlich ein, mit uns in Kontakt zu treten“, betont David Teppe. „Gemeinsam können wir die Möglichkeiten und Vorteile einer SPELL-Implementierung auf ihre spezifischen Anforderungen und Schutzaufträge abstimmen und idealerweise direkt in die Praxis umsetzen.“

Weitere Informationen zum Forschungsprojekt SPELL finden Sie auf der offiziellen Webseite <https://spell-plattform.de>.



Bild 1: David Teppe, Head of Strategic Alliances Advancis (© Advancis)



Bild 2: Lars Waldow, Chief Product Officer Advancis (© Advancis)

Über Advancis:

Die Advancis Software & Services GmbH (<https://advancis.net>) zählt weltweit zu den führenden Anbietern von softwarebasierten Sicherheits- und Gebäudemanagementlösungen. Seit über 30 Jahren unterstützt Advancis Unternehmen unterschiedlichster Branchen mit innovativen Lösungen wie WinGuard und AIM, um physische Sicherheit und Gebäudemanagement effizient zu steuern und zu optimieren. Kunden aus Industrie, Gesundheitswesen, Finanzsektor, Verkehrswesen und öffentlichen Einrichtungen – darunter renommierte Unternehmen wie Claas, Henkel, Infineon oder die ÖBB – vertrauen auf die leistungsfähigen und skalierbaren Softwarelösungen von Advancis, um Sicherheit, Betrieb und Effizienz zu optimieren. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Langen, Hessen, agiert international und setzt auf Innovation, Kundennähe und höchste Qualitätsstandards.

Pressekontakt:

Uli Schunk, Head of Marketing, Telefon: +49 (0) 6103 80735 271, uli.schunk@advancis.de

Advancis in den sozialen Medien:



Hashtags:

#advancis #winguard #aim #aop #integrationplattform #software #physicalsecurity #psim #enterprisesecurity