

Presseinformation:

Digitech-Corner Donnerstag, 16. Mai 2024

Aula FH St. Pölten

Speerspitze rund um digitale Intelligenz traf sich in St. Pölten

Die digitale Souveränität und nachhaltige Produktion in Europa stärken, das ist das Ziel des EU-Projekt **AIMS 5.0** (Artificial Intelligence in Manufacturing leading to Sustainability and Industry 5.0). Daran arbeiten seit einem Jahr 53 Projektpartner*innen in ganz Europa, darunter auch das **SDIS-Studio** in **St. Pölten**. Das Smart Digital Industries & Services-Studio ist eines von sechs Studios der Research Studios Austria Forschungsgesellschaft (RSA FG). Der Campus St. Pölten wurde am **Donnerstag, 16. Mai, bis Freitag, 17. Mai**, Schauplatz eines **Arbeitstreffens** aller 53 Projektpartner*innen für AIMS 5.0.

Digitech-Corner zeigt neueste Entwicklungen

Im Zuge dessen lud die **FH St. Pölten** gemeinsam mit der **RSA FG** beim **DIGITECH-Corner** am Donnerstag, 16. Mai, dazu ein, die neuesten Entwicklungen im Projekt mit Hilfe von Postern und Demonstratoren hautnah zu begreifen. Das SDIS-Studio zeigte dafür sein Modell einer **Vertical Indoor-Farm** den interessierten Gästen aus Forschung, Wirtschaft und Politik. Die Expertinnen und Experten in St. Pölten forschen im Zuge des EU-Projekts daran, wie KI bei vertikalem Innenanbau von Lebensmitteln bei einem idealen Ergebnis helfen kann. Aufgrund seines platzsparenden Aufbaus, der effizienten Anbautechnik mit möglichst reduziertem Wasser- und Substrateinsatz sowie der hohen Produktionseffizienz gilt Vertical Indoor-Farming als Anbautechnik der Zukunft.

Gemeinsam mit seinen Projektpartner*innen überlegt das St. Pöltner RSA FG-Team unter anderem, welches Lichtspektrum ideal ist für die Pflänzchen, auf welchem Substrat sie am besten wachsen und verbindet gleich ein anderes großes Projekt damit: **EDEN**. Bei diesem FFG-Projekt hat die FH St. Pölten den Lead, im SDIS-Studio in St. Pölten steht eine Mini-Aquaponik-Anlage dieses Projektes. Das bedeutet, die Ausscheidungen von Fischen werden

gleich genutzt, um die Pflanzen im Vertical-Indoor-Farm-Demonstrator zu düngen. Bei diesem Demonstrator kommt auch Technologie des österreichischen Unternehmens TTTech zum Einsatz, das ebenfalls bei dem AIMS 5.0 Arbeitstreffen sowie beim Digitech-Corner vertreten war.

FH St. Pölten stark vertreten als Gastgeberin

Die FH St. Pölten holte beim Digitech-Corner ebenso verschiedene Forschungsinitiativen vor den Vorhang. Beispielsweise präsentierte das Projekt *Smart Companion 2* zu intelligenten Assistenzsystemen für zu Hause einen Roboter-Prototypen.

Auch die RSA FG war mit weiteren Stationen vertreten. Das Wiener Studio PCA (Pervasive Computing Applications) erklärte seine Projekte von Virtual Reality gestützter Pilotenausbildung bis zu Eyetracking-Studien, um Stressoren im Pflegebereich ausfindig zu machen.

Großes Interesse aus der regionalen Wirtschaft und Politik

Der Digitech-Corner diente als Austausch und Netzwerktreffen für die internationalen AIMS 5.0-Partner*innen genauso wie für die lokale Wirtschaft und Politik. FH-Prof. Dr. **Thomas Moser**, Leiter des Instituts für Creative\Media/Technologies an der FH St. Pölten, führte durch die Eröffnung, stellvertretend für Bürgermeister Matthias Stadler der Stadt St. Pölten fand sich Gemeinderat **Gregor Unfried** ein und für die Landeshauptfrau Johanna Mikl-Leitner Bundesrätin **Bernadette Geierregger**. Den Event nicht entgehen ließen sich Vorstandsmitglied der Industriellen Vereinigung-Burgenland und Leiter der Siemens Niederlassung DI **Martin Geiger**, **Michaela Zalesak** von Economica GmbH, Tourismusdirektor der Stadt St. Pölten **Stefan Bauer** sowie der Abteilungsleiter der Abteilung Innovation und Digitalisierung der Wirtschaftskammer Niederösterreich DI **Thomas Strodl** MBA.

RSA FG Geschäftsführer Prof. Dr **Markus Tauber** sowie SDIS-Studioleiter Dr. **Stefan Gindl** blicken zufrieden auf den Digitech-Corner zurück:

„Der Digitech-Corner war eine wertvolle Plattform um sich mit internationalen sowie regionalen Stakeholdern auszutauschen. Es wurden spannende Möglichkeiten identifiziert wie internationale Forschung und Industrie mit regionalen Partnern kooperieren können.“

Thomas Moser von der FH: „Die Research Studios Austria FG leisten so wie wir einen wichtigen Beitrag zur Digitalisierung und zum Forschungsstandort Niederösterreich. Bei Digitech-Corner haben Forschungseinrichtungen und Unternehmen herausragende Projekte vorgestellt. Solche Veranstaltungen holen die Highlights aus Forschung und Entwicklung vor den Vorhang und sind ein wichtiger Impuls zum Austausch zwischen wissenschaftlichen Einrichtungen und Unternehmen.“

„Es ist schön, die erfolgreichen Projekte zu sehen, die in der guten Zusammenarbeit mit der RSA FG entstanden sind. St. Pölten hat sich in Bezug auf Forschung und Innovation im Kontext digitaler Technologien mit mehreren erfolgreichen Forschungsinstituten, Startups und anderen Initiativen vom „Geheimtipp“ zum Hotspot entwickelt“, ergänzt FH-Geschäftsführer Hannes Raffaseder.

Lange Nacht der Forschung

Die nächste Möglichkeit, die Forschung des SDIS-Studio in St. Pölten zu erleben, bietet die Lange Nacht der Forschung am Freitag, 24. Mai. Am Campus St. Pölten präsentiert das Team das EU-Projekt „AgrarSense“ in einer Mitmachstation in der Aula der FH St. Pölten. „Grüner Daumen im Bücherregal: Kann Künstliche Intelligenz effektiv Pflanzen züchten?“ lädt von 17 bis 23 Uhr ebenfalls dazu ein, die Welt des KI-gestützten Vertical-Indoor-Farming kennenzulernen.

Über die RSA FG

Die RSA FG ist eine österreichische Forschungsgesellschaft mit Fokus auf digitale Technologien und dem Innovationstransfer von Universitäten in Märkte.

Sechs Studios in ganz Österreich forschen und entwickeln zu digitaler Intelligenz. Die Kompetenzen dieser Studios reichen von 4D-Geodaten-Visualisierung über Virtual und Augmented Reality-Anwendungen bis zu Big Data Analytics.

Sie finden weiteres Datenmaterial sowie Fotos vom Event unter diesem [Link](#) zum Download.



Foto Ehrengäste: Stefan Polly von der Landwirtschaftskammer Niederösterreich, Gregor Unfried, Gemeinderat der Stadt St. Pölten, Stefan Bauer, Tourismusdirektor St. Pölten, Thomas Moser FH St. Pölten, Bundesrätin Bernadette Geieregger, Thomas Gutt von Infineon Technologies, RSA FG Geschäftsführer Markus Tauber, Thomas Strodl, Abteilungsleiter Innovation und Digitalisierung WKNÖ, Martin Geiger von der Industriellenvereinigung Burgenland, RSA FG Geschäftsführer Michael Tockner und Thomas Felberbauer von der FH St. Pölten

Rückfragehinweis:

Maria Prchal, Wissenschaftskommunikation RSA FG

www.researchstudio.at | maria.prchal@researchstudio.at

Leopoldskronstraße 30, A-5020 Salzburg

+43 662 83 46 02 800 // +43 664 8251023