Pressemitteilung

Beim gemeinsamen Hackathon von TUMO Saar und dem August-Wilhelm Scheer Institut setzen Jugendliche ihre im TUMO-Zentrum erworbenen digitalen Kompetenzen in einem realen Projekt um.

Saarbrücken, 29.06.2026 *– Wie entsteht eigentlich eine gute App? Warum macht die Bedienung mancher Anwendungen Spaß, während andere schnell frustrieren? Genau diesen Fragen gehen Jugendliche im Alter von 12 bis 14 Jahren am* ***9. Juli*** *beim gemeinsamen UX/UI-Hackathon des August-Wilhelm Scheer Instituts und TUMO Saar nach.*

An verschiedenen Lernorten in Saarbrücken – an der HTW sowie im Scheer City Hub am St. Johanner Markt – entwickeln die Teilnehmenden innerhalb eines Tages ihre eigene Lern-App. Ausgangspunkt sind Apps und Games aus ihrem Alltag. Die Jugendlichen analysieren, welche Funktionen gutes Lernen unterstützen, entwerfen erste Benutzeroberflächen auf Papier und setzen ihre Konzepte anschließend mithilfe moderner KI-Werkzeuge als digitale Mockups um.

Neben kreativer Ideenentwicklung vermittelt der Hackathon grundlegende Kompetenzen im Bereich User Experience (UX) und User Interface (UI) Design. Die Jugendlichen lernen, digitale Anwendungen aus Sicht der Nutzerinnen und Nutzer zu betrachten, ihre Ideen strukturiert zu entwickeln und Entscheidungen für bestimmte Funktionen nachvollziehbar zu begründen.

„Ich bin beeindruckt von der Arbeit des TUMO Zentrums Saar und wir möchten den Jugendlichen mit diesem Hackathon die Chance geben, aktiv an der Digitalisierung der Lern- und Weiterbildungswelt von morgen mitzuarbeiten.", sagt Sandra Ehlen, Geschäftsführerin des August-Wilhelm Scheer Instituts.

Zum Programm gehören unter anderem die Analyse gelungener und weniger gelungener Benutzeroberflächen, die Entwicklung eigener App-Konzepte, das Testen von Papier-Prototypen sowie die Umsetzung erster digitaler Oberflächen mit KI-gestützten Designwerkzeugen. Den Abschluss bildet die Präsentation der entstandenen App-Ideen, die den Weg von der ersten Skizze bis zum digitalen Mockup sichtbar macht.

„TUMO Saar hat das Ziel, mit einem kreativ-digitalen Schulungsangebot für Jugendliche die saarländische Wirtschaft bei der notwendigen Fachkräftegewinnung für Transformation und Digitalisierung zu unterstützen. Dafür bringen wir unsere engagierten und technisch affinen Teilnehmenden mit innovativen Unternehmen und Institutionen zusammen. Der UX Hackathon bietet den Teilnehmenden die Chance, ihre Fähigkeiten in einem realen Projekt anzuwenden und gleichzeitig das August-Wilhelm Scheer Institut als spannenden potenziellen Arbeitgeber kennenzulernen", sagt Mareike Eggers, Center Managerin von TUMO Saar.

Pressemitteilung

Ab 14:50 Uhr öffnet der Scheer City Hub am St. Johanner Markt seine Türen für Interessierte. Medienvertreterinnen und Medienvertreter sowie Besucherinnen und Besucher sind herzlich eingeladen, die Jugendlichen bei der Präsentation ihrer Lern-Apps zu erleben und mit ihnen ins Gespräch zu kommen.

Über TUMO Saar

TUMO Saar ist ein kostenfreies Bildungsangebot für Jugendliche im Alter von 12 bis 18 Jahren, das digitale und kreative Zukunftskompetenzen fördert. In den Lernfeldern Programmieren, Generative KI, Spiele-Entwicklung, 3D-Modeling, Grafikdesign, Fotografie, Zeichnen und Film-Produktion erwerben die Teilnehmenden praxisnahes Wissen und setzen dieses in realen Projekten um. TUMO Saar wird maßgeblich durch den Transformationsfonds des Saarlandes sowie die RAG-Stiftung und die Montan-Stiftung Saar gefördert und leistet einen wichtigen Beitrag zur Entwicklung der Fachkräfte von morgen.

Über das August-Wilhelm Scheer Institut:

Das August-Wilhelm Scheer Institut ist ein gemeinnütziges Forschungsinstitut für digitale Produkte und Prozesse. Gemeinsam mit Unternehmen und Organisationen entwickelt es praxisnahe Lösungen für die digitale Transformation – von der Strategie über Prototypen bis zur Umsetzung. Mit interdisziplinären Teams, einem starken Co-Innovationsansatz und Schwerpunkten wie KI, GreenTech und datengetriebener Innovation bringt das Institut Forschung dorthin, wo sie Wirkung entfaltet: in reale Produkte, Prozesse und Geschäftsmodelle.

Pressekontakt:

August-Wilhelm Scheer Institut
Katherina von Strünck
Communication Professional | Pressesprecherin
August-Wilhelm Scheer Institut
Mobil: +49 1737221084
Katherina.vonstruenck@aws-insitut.de