

→ VDC TZ Meetup - 26.09.2024 (online)



Hahn-Schickard veranstaltet in Kooperation mit dem Verein Smart Home & Living Baden-Württemberg e.V. und dem Virtual Dimension Center TZ St. Georgen das 3. Meetup!

In einer Welt, in der Technologie unser Leben in immer größerem Maße durchdringt, steht die Künstliche Intelligenz (KI) an der Spitze der Innovationen, die unsere Wohn- und Lebensräume revolutionieren.

KI im Smart Home, Smart Living und Ambient Assisted Living (AAL) bedeutet mehr als nur Komfort – es bedeutet Sicherheit, Effizienz und eine neue Art der Lebensqualität. Im Bereich Smart Home & Living geht es um die nahtlose Integration von Technologie in den Alltag, um mehr Zeit für die wirklich wichtigen Dinge zu schaffen.

Vernetzte Geräte und intelligente Assistenten arbeiten Hand in Hand, um Ihr Leben einfacher und angenehmer zu gestalten. Von der Steuerung der Haustechnik per Sprachbefehl bis hin zur Automatisierung täglicher Routinen – Smart Home & Living hebt den Lebensstandard auf ein neues Niveau.

→ Smart Home & Living - heute & morgen

Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.

Wilhelm-Schickard-Straße 10 / 78052 Villingen-Schwenningen
07721 943 160 / info@shl-bw.de / www.shl-bw.de



Ansprechpartner

Bastian Inthasane
07721 943 164
bastian.inthasane@hahn-schickard.de



Ansprechpartner

Dr. Christoph Rathfelder
07721 943 161
christoph.rathfelder@hahn-schickard.de

Anmeldung per Email mit dem Betreff „Meetup 2024“ und Ihren Kontaktdaten an info@shl-bw.de



Die Teilnahme am Meetup ist kostenfrei!

Hahn
Schickard

VIRTUAL DIMENSION CENTER
TZ ST. GEORGEN



VDC TZ Meetup 2024

Einladung zum Meetup am 26.09.2024, 16-18 Uhr

→ Vorträge 1/2

🕒 16:00 Begrüßung

*Dr. Christoph Rathfelder,
Stellvertretender Vorsitzender Smart Home & Living
Baden-Württemberg e.V. &
Gruppenleiter Anwendungsentwicklung – Software
Solutions, Hahn-Schickard*

🕒 16:15 KI in der Sozialwirtschaft

*Lea Bergmann,
Verbandsreferentin - Verband für Digitalisierung in der
Sozialwirtschaft e.V.*

Zum Thema "KI in der Sozialwirtschaft" teilt Lea Bergmann Einblicke in Einsatzfelder, Potenziale und Herausforderungen von Künstlicher Intelligenz für soziale Organisationen.

Lea Bergmann ist Verbandsreferentin bei vediso, dem Verband für Digitalisierung in der Sozialwirtschaft. Der vediso unterstützt sozialwirtschaftliche Unternehmen bei ihrer digitalen Transformation durch praxisnahe Weiterbildungen und Beratungen, durch ein aktives Verbandsnetzwerk und Projekte zu Zukunftstechnologien. Lea Bergmann begleitet seit 2020 innerhalb des vediso die Bildungs- und Forschungsangebote.

🕒 16:45 KIASH: KI-gestützte Anomalieerkennung für Smart Homes

*Jan König,
ML Engineer, KOBIL GmbH
Lion Witte,
Security Expert, KOBIL GmbH
Thomas Weigold,
PhD. Student, Zentrum für Technologie und Transfer | ZTT,
Hochschule Worms*

In einer zunehmend vernetzten Welt sind Smart-Home-Ökosysteme einer Vielzahl von Sicherheitsbedrohungen ausgesetzt. KIASH stellt eine innovative Lösung vor, die entwickelt wurde, um diese Umgebungen zu schützen. In dieser Präsentation wird erläutert, wie die KIASH Security Box fortschrittliche KI-Modelle nutzt, um Anomalien in Echtzeit zu erkennen und zu beheben, und so einen robusten Schutz vor unbefugtem Zugriff und schädlichen Aktivitäten gewährleistet.

→ Vorträge 2/2

Die Teilnehmer erfahren, wie die Middleware-Plattform der KIASH Security Box Endbenutzer-Apps, Cloud-Apps und Serviceplattformen sicher verbindet und durch modernste KI-Modelle und föderiertes Lernen Datenschutz und Effizienz optimiert. Die Sitzung wird auch die intuitive App hervorheben, die mit Flutter entwickelt wurde und Kontrolle und Überwachung sowohl auf iOS- als auch auf Android-Geräten ermöglicht.

Zusammenfassend zeigt diese Präsentation, wie die KIASH Security Box benutzerfreundliches Design mit ausgeklügelten technologischen Abwehrmaßnahmen kombiniert, um Smart Homes in der heutigen vernetzten Umgebung zu schützen.

🕒 17:30 Pflege neu gedacht: Wie technische Assistenzsysteme dem Fachkräftemangel begegnen, Abläufe vereinfachen, Zeitressourcen schaffen, Kosten senken und die Pflegequalität sicherstellen – Praxiserfahrungen und innovative Modelle

*Enrico Lührke,
Geschäftsführer inHaus GmbH*

Der Vortrag beleuchtet anhand realisierter Praxisbeispiele der inHaus GmbH, wie technische Assistenzsysteme als innovative Lösung zur Bewältigung des Fachkräftemangels in der Pflege eingesetzt werden können. Dabei wird besonders hervorgehoben, wie diese Systeme nicht nur durch die Optimierung und Abschaffung pauschaler Abläufe erhebliche Zeitersparnisse und zusätzliche Zeitressourcen schaffen, sondern auch neue Organisationsmodelle unterstützen, die zu Kosteneinsparungen führen. Zudem wird gezeigt, wie anlassbezogene Pflege und automatische Situationserkennung die Pflegequalität steigern und die Reaktionsgeschwindigkeit verbessern. Durch die gleichzeitige Entlastung des Pflegepersonals, sowohl physisch als auch psychisch, und die Schaffung eines modernen Arbeitsumfelds wird die Mitarbeiterzufriedenheit maßgeblich erhöht.

🕒 18:00 Verabschiedung

Moderation

*Bastian Inthasane,
Leitung der Geschäftsstelle SH&L BW e.V. &
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Hahn-Schickard*

→ Speaker

vediso

Verband für Digitalisierung in
der Sozialwirtschaft e.V.

KOBIL

ZTT

IN HAUS
inHaus GmbH

→ Veranstalter

Hahn
Schickard

Smart Home
& Living
Baden-Württemberg e.V.

VIRTUAL DIMENSION CENTER
TZ ST. GEORGEN



Hahn
Schickard