



Forschungscampus-Neuigkeiten im Mai

Liebe Mitglieder, Mitarbeitende und Studierende,

Der Mai bringt spannende Neuigkeiten und zahlreiche Vernetzungsmöglichkeiten in der ARENA2036! In diesem Newsletter werfen wir gemeinsam einen Blick zurück auf die feierliche Eröffnung des Omron Automation Technology Centers in Filderstadt. Zudem präsentieren wir neue Ansätze zur verantwortungsvollen Nutzung von KI in der Produktion und noch viele weitere interessante Themen.

Seid gespannt auf die Highlights!

Viel Freude beim Lesen und innovative Grüße aus Stuttgart
Das ARENA2036-Managementteam

Neues vom Forschungscampus



Omron Automation Technology Center

Omron eröffnet Technologiezentrum in Filderstadt – mit Live-Schaltung aus der ARENA2036

Am 8. April 2025 eröffnete Omron feierlich sein neues Automation Technology Center (ATC) in Filderstadt – das erste seiner Art außerhalb Japans. Mit dieser Investition im hohen einstelligen Millionenbereich bekennt sich Omron klar zum Standort Deutschland und zur Zukunft von Industrie 4.0, KI und Robotik.

Als Mitglied der Innovationsplattform ARENA2036 lud Omron auch unseren Geschäftsführer Peter Froeschle zur Eröffnung ein. Ein besonderes Highlight war die Live-Schaltung direkt aus der ARENA2036, in der das Forschungsprojekt 5G-MIPS vorgestellt wurde. Die ARENA2036 und das ATC sind für Omron Orte der Innovation und Kooperation in Baden-Württemberg. Neue Technologien werden auf dem Forschungscampus gemeinsam mit den Mitgliedern erforscht und weiterentwickelt. Die erreichten Ergebnisse können fortan im ATC direkt in die industrielle Anwendung überführt und demonstriert werden.

Damit stärken beide Standorte die Forschungs- und Entwicklungskraft von Omron und sind ein starkes Symbol für die enge Zusammenarbeit zwischen Industrie und Wissenschaft.

[Weitere Informationen zum ATC](#)



Robotik Challenge 2025: Ergebnisse jetzt online einsehbar!

Im Rahmen des Innovationsforums Leitungssatz am 9. April 2025 präsentierten die Teams von Agile Robots, ISW der Universität Stuttgart, FAPS der Universität Erlangen-Nürnberg, Leverage Robotics und die Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt ihre praxisnahen Automatisierungslösungen für die Montage eines Teilleitungssatzes – von intelligenten Greifern bis hin zu smarter Steuerungslogik. Die finalen Konzepte, Videos und Kurzbeschreibungen sind ab sofort online auf der Website des Transformations-Hub Leitungssatz verfügbar.

[Zu den Ergebnissen](#)



Rückblick auf den Metaverse-Kongress "Virtuelle Welten"

Der Metaverse-Kongress am 8. Mai 2025 in der Hanns-Martin-Schleyer Halle & Porsche Arena Stuttgart war ein voller Erfolg.

Am ARENA2036-Stand konnten Besucher:innen erleben, wie reale und virtuelle Welten verknüpft werden – einige der gezeigten Highlights waren die Modellierung des digitalen Gebäudezwillings der ARENA2036 im Omniverse, ein 360°-VR-Rundgang durch den Shopfloor und eine AR Experience Mission Datapace von Transfer-X.

Auch die Panel-Diskussion mit Einblicken ins Reallabor Industrial Metaverse zog großes Interesse auf sich. Expert:innen von SPIE, Bosch, Siemens, ISG und Nokia diskutierten über aktuelle Ansätze der Zusammenarbeit im Metaverse-Ökosystem der ARENA2036.

Ein großes Dankeschön an alle Teilnehmenden und die Metaverse-Community – wir freuen uns auf die nächsten gemeinsamen Events!

[Weitere Informationen](#)



Vernetzungstreffen der Verbundprojekte

Im Sinne der 3. Förderphase streben wir die weitere Vernetzung der vier Verbundprojekte Well-defined, EcoFrame, Connect4HCA und CARpulse an und fördern den Austausch auf Arbeitsebene.

Hierfür kamen am 13.05.25 aus allen Verbundprojekten verschiedene Konsortialpartner:innen zusammen, um in Form eines „Welt-Cafés“ die Inhalte der anderen Projekte weiter kennenzulernen, Schnittstellen zu finden und Synergien für projektübergreifende Themen zu schaffen.

In interdisziplinären Gruppen wurden Themen wie beispielsweise „Digitale Interoperabilität“, „Menschzentriertheit“ oder „Kreislaufwirtschaft“ diskutiert und auf eine Ebene der zukünftigen Zusammenarbeit in und außerhalb der Verbundprojekte gebracht.



Das war die WOMEN OF TECH CONFERENCE '25

Ausverkauftes Haus und tolle Stimmung – die Women of Tech Conference '25 am 14. Mai in der ARENA2036 war ein beeindruckendes Highlight für alle Teilnehmenden! Bereits im Vorfeld waren alle Tickets vergriffen, und die Veranstaltung zog viele engagierte Frauen aus der Tech-Branche an.

Die Konferenz bot inspirierende Fachvorträge zu KI, Nachhaltigkeit, Elektromobilität und digitalen Trends. Besonders beliebt waren die Diskussionsrunden zur Vielfalt und verschiedenen Innovationen in der Tech-Welt. Ein Highlight waren die Networking-Möglichkeiten, bei denen sich die Teilnehmenden mit Fachleuten und Gleichgesinnten austauschen sowie vernetzen konnten.

Danke an alle, die dabei waren – gemeinsam haben wir die Women of Tech Community lebendig gestaltet!

Bildquelle: Fotos: Ludmilla und Gabriel Parsyak (c) ARENA2036 e.V.

Weitere Informationen



Verantwortungsvolle KI in der Industrie

Das neue Screening-Tool, in Form einer Umfrage, hilft kleinen und mittleren Unternehmen, KI-Entwickler:innen sowie Forschungseinrichtungen, künstliche Intelligenz in der Produktion verantwortungsvoll einzusetzen.

Es identifiziert frühzeitig ethische, rechtliche und regulatorische Risiken – etwa im Hinblick auf den EU AI Act – und unterstützt so einen vertrauenswürdigen und zukunftsfähigen KI-Einsatz. Das Tool richtet sich an alle, die KI-Lösungen entwickeln oder implementieren, und stärkt ARENA2036 als Plattform für ethisch fundierte Industrieinnovation.

Scannt den QR-Code oben, und probiert das Tool direkt aus!

Weitere Informationen



Vernetzungsmöglichkeiten in der ARENA2036

Wir bieten eine Vielzahl an Möglichkeiten, um sich in entspannter Atmosphäre zu vernetzen und auszutauschen. Von informellen Treffen bis hin zu sportlichen Aktivitäten – hier ist für jede:n etwas dabei!

Apfelschnitz und Ingwerspritz: Jeden **Dienstag** um 12:30 Uhr laden wir euch herzlich zu einem Vitaminboost während der Mittagspause auf der Design Factory Fläche ein.

Innovationsfrühstück: Am **ersten Mittwoch** jeden Monats treffen wir uns um 08:00 Uhr zum gemütlichen Frühstück auf der Design Factory Fläche – frische Brezeln und die neuesten News aus der ARENA2036 inklusive!

ARUNA-Lauftreff: Wer die Mittagspause aktiv gestalten möchte, ist beim wöchentlichen Lauftreff genau richtig. Jeden **Mittwoch** um 11:30 Uhr führt die Laufrunde durch den idyllischen Pfaffenwald. Bei Interesse meldet euch kurz bei [David Reichert](#).

Besondere Veranstaltungen

Jeden Monat feiern wir einen kuriosen Feiertag. Am **21. Mai** kombinieren wir dieses Mal den „Erdbeeren-mit-Sahne-Tag“ mit dem „Sprich-wie-Yoda-Tag“. Ab 12:30 Uhr erwarten euch auf der Design Factory Fläche leckere Erdbeeren mit Sahne und lockere Gespräche im Yoda-Stil. Einfach vorbeikommen und genießen!

Wir freuen uns darauf, euch bei einer der nächsten Veranstaltungen zu sehen! Haltet Ausschau nach den Aushängen im Gebäude, um kein Update zu verpassen.

Weitere Informationen

Neues aus der Design Factory Stuttgart



Tinkered Today. Transforming Tomorrow. - 5th Anniversary Summer Gala

Wir feiern 5 Jahre Design Factory Stuttgart! Unter dem Motto "Tinkered Today. Transforming Tomorrow." laden wir zur großen Sommer Gala am 1. Juli 2025 ein.

Ab 15:30 Uhr erwarten euch inspirierende Projekte von Studierenden-Teams, eine interaktive Ausstellung und natürlich Musik, Drinks und gutes Essen. Besonders spannend: die Präsentation der Semesterprojekte zum Thema Design Thinking – Innovation Process in Practice.

Die Teilnahme ist kostenlos, eine Anmeldung über Eveeno ist erforderlich ([klicke hier](#)).

Wir freuen uns auf ein schönes Sommerfest.

Online Impulsvortrag: Design Thinking – Modewort oder Motor für echte Veränderung?

Ein Impuls über Nutzen, Missverständnisse und das, was wirklich zählt am 06.06. von 11-11:45 Uhr.

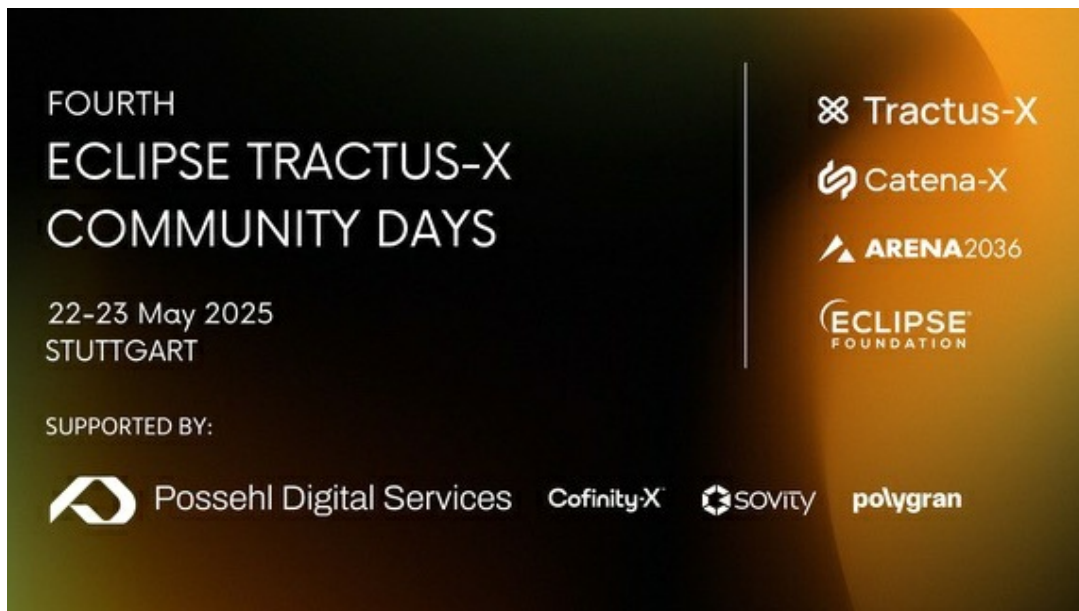
Design Thinking ist in vielen Unternehmen angekommen – als Innovationsmethode, Workshop-Format oder Pflichtprogramm. Doch was bleibt davon übrig, wenn die Klebezettel verschwinden? In diesem Impuls beleuchten wir, was wirklich hinter Design Thinking steckt, wo es Mehrwert bietet und wo es zur Spielwiese ohne Wirkung wird. Es geht um die Haltung der Nutzerzentrierung und die Bereitschaft, auf neuen Grundlagen Entscheidungen zu treffen.

Der Vortrag bietet Denkanstöße, Praxisbeispiele und einen ehrlichen Blick auf Potenziale und Fallstricke einer oft unterschätzten Methode.

Die Teilnahme ist kostenlos, eine Anmeldung ist allerdings erforderlich ([klicke hier](#)).

Weitere Infos

Veranstaltungen



Fourth Eclipse Tractus-X Community Days

Bei den Fourth Eclipse Tractus-X Community Days dreht sich alles um Open Source, digitale Ökosysteme und kollaborativen Datenaustausch. Teilnehmende erwartet ein vielseitiges Programm mit Keynotes, Workshops und Networking-Möglichkeiten rund um das Tractus-X-Ökosystem.

Ein besonderes Highlight: Prof. Dr.-Ing. Boris Otto, renommierter Experte für digitale Plattformen und Datenmanagement, bringt seine Perspektiven in die Veranstaltung ein – eine wertvolle Gelegenheit zum fachlichen Austausch!

Die aktuelle Agenda sowie die Anmeldung sind auf der Eventseite verfügbar – jetzt Platz sichern und Teil der Community werden!

[Weitere Informationen und Anmeldung](#)



Industry Meets Quantum: Was kann man mit Quanten-Technologie erreichen

Die ARENA2036 lädt am 27.05.25 von 13:00-18:00 Uhr zu einem spannenden Nachmittag rund um Quantentechnologien ein!

Besonders freuen wir uns auf die Keynotes von Prof. Dr. Stefanie Barz (IQST) und Dr. Ing. Stefan Hengesbach (QuiX Quantum), die Einblicke in aktuelle Fortschritte und Zukunftsperspektiven der Quantentechnologie geben. Zudem erwartet die Teilnehmenden ein interaktiver Workshop von QuiX Quantum, in dem die Grundlagen des Quantencomputings anschaulich erklärt werden. Zum Abschluss laden wir zu Networking Drinks ein – eine ideale Gelegenheit, um sich mit anderen Interessierten und Expert:innen auszutauschen.

Ob bereits in der Quantenforschung tätig oder einfach neugierig auf die Möglichkeiten dieser innovativen Technologie – dieses Event bietet die perfekte Plattform für Austausch und Inspiration. Wir freuen uns auf eure Teilnahme!

[Zum Programm und zur Anmeldung](#)



Vorschau auf Ü:MO 2025 – über die Zukunft von morgen.

Die Vorbereitungen für Ü:MO am 26. Juni 2025 laufen auf Hochtouren! Wir arbeiten intensiv am Programm und ergänzen laufend neue Informationen. Schaut regelmäßig auf unserer Website vorbei, um auf dem neuesten Stand zu bleiben.

Zu den Highlights zählen Keynotes zu interessanten Themen wie auch spannende Deep Dives, die sich Themen wie der Digitalisierung industrieller Prozesse und der Kreislaufwirtschaft in der Automobilindustrie, widmen.

Freut euch auf praxisnahe Sessions und reichlich Austauschmöglichkeiten. Unter dem Motto "über die Zukunft von **morgen**." treffen sich Mitglieder, Projektbeteiligte und Gäste in Stuttgart, um gemeinsam über Innovationen zu diskutieren.

bleibt dran und sichert euch einen Platz – die Teilnehmerzahl ist begrenzt!

[Informationen und Anmeldung](#)



STARTUP AUTOBAHN expo2025

Am 5. Juni 2025 präsentiert STARTUP AUTOBAHN auf der expo2025 in Stuttgart über 30 Pilotprojekte und Implementierungen zwischen führenden Startups und Automobilunternehmen. Unter dem Motto „Tomorrow in Motion, Driven by Efficiency“ erwarten die Gäste spannende Einblicke in innovative Kooperationen. Unternehmen wie Mercedes-Benz, Porsche, Bosch und viele weitere zeigen die Ergebnisse ihrer Zusammenarbeit mit internationalen Startups.

[Zur Anmeldung](#)



Bordnetze Digital 2025 - Anmeldung geöffnet!

Die Anmeldung zum Kongress Bordnetze Digital 2025 ist ab sofort möglich. Meldet euch frühzeitig an und sichert euch einen Platz für den 25. September 2025 in der ARENA2036 in Stuttgart.

[Zur Veranstaltungsseite und Anmeldung](#)

Weitere Daten:

ARENA2036 @ NAFEMS World Congress

19. Mai 2025 – Salzburg Congress

SILS-Forum: Vorstellung der DIN 72036

21. Mai 2025 – Online

Fourth Eclipse Tractus-X Community Days

22. Mai 2025 – ARENA2036

Thementag Quanten mit Quix Quantum

27. Mai 2025 – ARENA2036

STARTUP AUTOBAHN expo2025

05. Juni 2025 – Im Wizemann

Ü:MO 2025

26. Juni 2025 – ARENA2036

Design Factory Sommergala

01. Juli 2025 – ARENA2036

Cars 2.0 Abschlussevent

17. Juli 2025 – ARENA2036

Bordnetze Digital 2025

25. September 2025 – ARENA2036

[Alle Veranstaltungen](#)



Darf es ein spannender Job an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Industrie sein, der die Mobilität und Produktion der Zukunft prägt? Dann sind wir genau die richtige Anlaufstelle!

Freie Stellen im ARENA2036-Management-Team oder bei unseren Mitgliedern sind auf unserer Karriereseite zu finden. Egal ob mitten im Studium, frisch von der Uni oder mit Berufserfahrung in der Tasche – wir freuen uns auf Bewerbungen!

Alle Stellenangebote und weitere Informationen hier:

Jetzt Traumjob finden!

Spannende Publikationen und Nachrichten

Was uns ausmacht: Die interdisziplinäre Kollaboration, unter einem Dach, auf Augenhöhe. Spannende Forschungsprojekte und daraus hervorgehende Ergebnisse, die einen Mehrwert für den Transfer bieten.

Um auch eure Forschungsergebnisse und Veröffentlichungen über unsere Kanäle zu teilen, sind wir auf eure Mithilfe angewiesen: Bitte schickt uns Links zu euren aktuellen Publikationen an die untenstehende E-Mail!

Practical framework designed to help our internal teams and partners better understand and implement AI use cases across departments

- Muhammad Saeed

Hinweise ans
Team

Habt ihr Ideen oder Feedback für diesen Newsletter?
Schreibt uns gerne eine E-Mail:

Feedback
geben

Folgt uns auf Social Media!



Impressum

ARENA2036 e.V.
Pfaffenwaldring 19 | 70569 Stuttgart
Telefon: 0711 - 685 68361 | E-Mail: info@arena2036.de

Vereinsregister: VR 721329 | Registergericht: Amtsgericht Stuttgart
Vertreten durch: Peter Froeschle (Geschäftsführer) | USt-IdNr.: DE294963383

[Vom Newsletter abmelden](#)