



## Forschungscampus-Neuigkeiten im November

Liebe Mitglieder, Mitarbeitende und Studierende,

bei ARENA2036 zeigt sich auch im November einmal mehr, wie vielfältig und dynamisch unser Netzwerk ist: Wir begrüßen mit ATAVI und Collectu zwei neue Mitglieder. Außerdem blicken wir auf den erfolgreichen Open Lab Day Industrial Metaverse zurück, der eindrucksvoll zeigte, wie reale und virtuelle Welten in der Produktion verschmelzen. Und mit den bevorstehenden Tractus-X Community Days steht bereits das nächste Highlight an – mit spannenden Einblicken in die Zukunft interoperabler Datenräume und branchenübergreifender Zusammenarbeit. Es gibt also wieder viel zu entdecken! Freut euch auf exklusive Events, innovative Projekte und Einblicke in die Arbeit unserer Mitglieder.

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

---

# Neues vom Forschungscampus



## Neue Mitglieder erweitern das ARENA2036-Netzwerk

**Mit ATAVI und Collectu begrüßt ARENA2036 zwei neue Mitglieder, die mit ihren innovativen Ansätzen die Themen Künstliche Intelligenz, Datenintelligenz und Automatisierung am Forschungscampus weiter stärken.**

Das Start-up ATAVI integriert KI gezielt in Engineering-Prozesse. Mit der „ATAVI AI Platform“ bietet das Unternehmen eine Lösung, die sich nahtlos in bestehende Unternehmens-Workflows einfügt und konsistente Datenflüsse zwischen ERP- und DMS-Systemen sicherstellt. So werden Entwicklungszyklen verkürzt, Entscheidungsprozesse verbessert und Innovationen schneller realisiert.

Mit Collectu entsteht eine vielversprechende Ausgründung direkt aus dem ARENA2036-Umfeld. Hinter dem Start-up stehen Frederik Wulle, Forschungsordinator der ARENA2036, und Colin Reif, ehemaliger wissenschaftlicher Mitarbeiter des ISW. Gemeinsam entwickeln sie intuitive, datengetriebene Lösungen, die insbesondere kleine und mittlere Unternehmen auf ihrem Weg in die digitale Transformation unterstützen – offen, interoperabel und benutzerfreundlich. Seit Oktober wird Collectu durch das EXIST-Programm von Bund und EU gefördert. ARENA2036 gratuliert herzlich und freut sich über die Stärkung des Netzwerks durch diese Ausgründung, die zeigt, wie aus Forschung konkrete Innovationen entstehen!

---



## DeepScenario gewinnt den Stuttgarter Innovationspreis 2025

**Auszeichnung in der Kategorie „Mobilität“ für KI-basierte Entwicklungstools.**

Das ARENA2036-Mitglied DeepScenario wurde mit dem Stuttgarter Innovationspreis 2025 in der Kategorie „Mobilität“ ausgezeichnet. Prämiert wurde das Unternehmen für seine KI-gestützte Toolchain zur Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen und autonomen Fahrfunktionen. Die Auszeichnung würdigt die Innovationskraft von DeepScenario und unterstreicht zugleich die Stärke des ARENA2036-Ökosystems: Wo interdisziplinäre Forschung, industrielle Praxis und unternehmerischer Pioniergeist zusammenkommen, entstehen Lösungen, die Mobilität und Sicherheit neu denken. Das Nominierungsvideo bietet spannende Einblicke in die Idee und Entwicklung.

ARENA2036 gratuliert dem gesamten DeepScenario-Team herzlich zu diesem Erfolg und freut sich auf weitere gemeinsame Schritte in Richtung einer sicheren, datengetriebenen Mobilität der Zukunft!

[Zum Nominierungsvideo](#)

---



## Quantum4You – Kick-off der neuen Vortragsreihe zu Quantentechnologien

**Gemeinsam Zukunft gestalten: Quantenwissen, Austausch und Anwendungen im Fokus.**

Mit Quantum4You startet ARENA2036 eine neue Vortrags- und Austauschreihe, die sich den Chancen und Anwendungen von Quantentechnologien widmet. Ziel ist es, das Thema innerhalb unseres Ökosystems gezielt voranzutreiben – durch Wissensaustausch, Community-Building und die Nutzung der ARENA-Infrastruktur für praxisnahe Quantum-Use-Cases.

Beteiligt an der Reihe sind neben ARENA2036 auch unser Mitgliedsunternehmen QuiX Quantum sowie Kipu Quantum und Single Quantum, die spannende Einblicke in aktuelle Entwicklungen und industrielle Anwendungsfelder geben.

Wir laden alle Mitglieder und Partner herzlich zum Kick-off am 26. November ein. Eine Anmeldung ist per E-Mail an [jannik.lind@arena2036.de](mailto:jannik.lind@arena2036.de) möglich.

[Zur Anmeldung](#)

---



## Projektstatustage bei ARENA2036

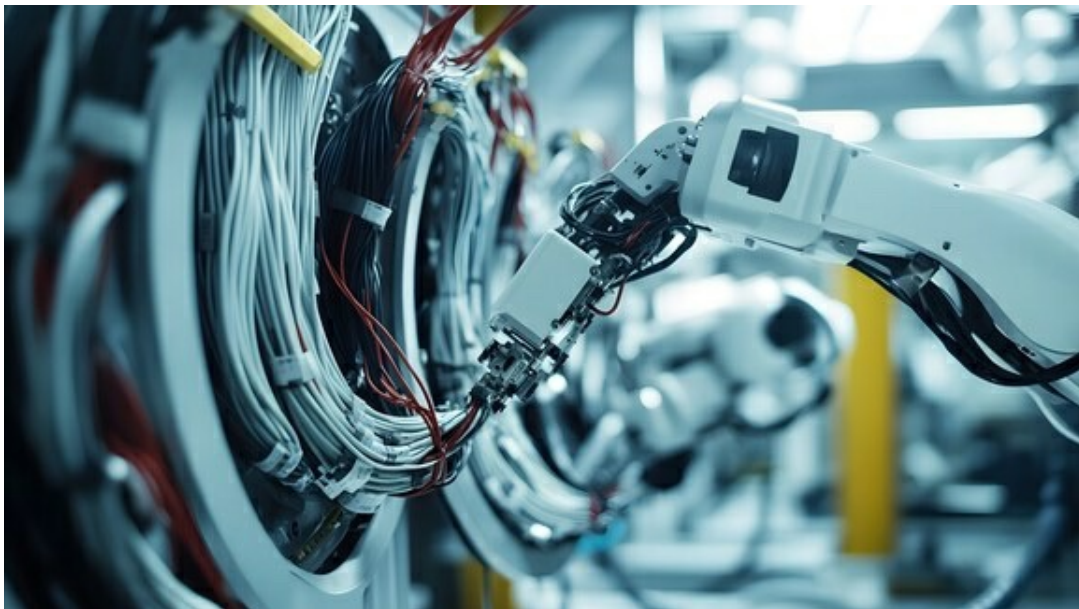
### Forschung im Austausch – Fortschritt im Fokus.

Am 22. und 23. Oktober fanden am Forschungscampus wieder die halbjährlichen Projektstatustage der ARENA2036 statt. Vertreter:innen der vier Verbundprojekte trafen sich gemeinsam mit dem Projektträger Karlsruhe (PTKA), um den aktuellen Stand zu reflektieren, Herausforderungen zu besprechen und nächste Schritte abzustimmen.

Die Verbundprojekte der Initiative Forschungscampus – CARpulse, Connect4HCA, EcoFrame und Well-defined – bilden die strategischen Forschungsschwerpunkte Mobilität, Nachhaltigkeit, Konnektivität und Produktion ab. Sie vereinen Partner aus Industrie und Wissenschaft und fördern den interdisziplinären Austausch zwischen den Akteuren. In der aktuellen Förderphase III stehen vor allem Vernetzung und inhaltliche Verzahnung im Mittelpunkt.

Ein herzliches Dankeschön geht an die Projektleitenden sowie an Dr. Christine Ernst (PTKA) für den konstruktiven und inspirierenden Austausch!

---



## Robotik Challenge 2026 – Anmeldung bis 30. November

Die Diskussion um die Automatisierung der Leitungssatzproduktion erhält neuen Rückenwind. In einem aktuellen [Testimonial](#) bewertet Norbert Zundl, Leiter Entwicklung Leitungssatz bei Mercedes-Benz, die Robotik Challenge als ein wichtiges Format, um Automatisierungsansätze im Leitungssatzumfeld weiter voranzubringen. Sein Statement unterstreicht die wachsende Relevanz des Formats gerade im Hinblick auf seriennahe Anwendungen.

Die Robotik Challenge 2026 stellt eine reale Produktionsaufgabe in den Mittelpunkt: die robotergestützte Fertigung eines hybriden Leitungssatzmoduls. Teams aus Industrie, Forschung und Start-ups entwickeln dafür praxisnahe, prozesssichere und flexible Automatisierungslösungen.

Die Aufgabenstellung wird am 24. November in einer digitalen Info-Session vorgestellt. Eine [Anmeldung](#) zur Robotik Challenge 2026 ist bis zum 30. November 2025 möglich. Alle Informationen zur Robotik Challenge 2026 finden Sie auf der Webseite des Transformations-Hub Leitungssatz.

[Zur Anmeldung](#)

[Testimonial von Norbert Zundl](#)

---

# Veranstaltungen



## Rückblick: RKW Baden-Württemberg Forum 2025

### **Mittelstand im Dialog – Innovation, Haltung und Zukunftsgestaltung.**

Unter dem Leitthema „Erfolgsfaktor Baden-Württemberg? Mittelstand zwischen Standortstärke und Krisenstimmung“ brachte das RKW Baden-Württemberg Forum 2025 mehr als 300 Teilnehmende aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik im Look21 in Stuttgart zusammen. Im Mittelpunkt standen Fragen rund um Innovationsfähigkeit, Standortattraktivität und die Rolle gemeinsamer Werte in einer sich wandelnden Wirtschaft.

Als Gold-Sponsor war ARENA2036 mit einem eigenen Stand vertreten: Unsere Forschungskoordinatoren Dr.-Ing. Muhammad Saeed und Dr.-Ing. Jannik Lind präsentierten dort den Forschungscampus sowie das Projekt AI-Matters und zeigten, wie interdisziplinäre Zusammenarbeit Innovation im Mittelstand stärkt.

Besonders deutlich wurde: Der baden-württembergische Mittelstand ist geprägt von Austausch, Kooperation und Gestaltungswillen – Werte, die auch im Ökosystem der ARENA2036 täglich gelebt werden.

---



## Rückblick: Open Lab Day Industrial Metaverse 2025

**Digitale Zwillinge, Echtzeitsteuerung und vernetzte Produktion live erleben.**

Ein voller Erfolg: Am 11. November 2025 öffnete ARENA2036 die Türen zum Open Lab Day Industrial Metaverse für über 80 Teilnehmende aus Industrie und Forschung. Gemeinsam wurde erkundet, wie sich virtuelle und reale Produktionswelten zunehmend verbinden und das Industrial Metaverse die Fabrik der Zukunft prägt.

Bei exklusiven Führungen über den Shopfloor sowie an Themeninseln von unseren Mitgliedsunternehmen wie Mercedes-Benz AG, ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH, Waveye, FARO Technologies, Siemens, Nokia, SPIE und weiteren wurden aktuelle Entwicklungen greifbar. Live-Demonstrationen zu digitalen Zwillingen, Simulation und Echtzeitsteuerung zeigten eindrucksvoll, welches Potenzial in der vernetzten Produktion steckt – und dass das Industrial Metaverse längst Realität ist.

Ein herzliches Dankeschön gilt allen Teilnehmenden, Partnern und Vortragenden, die mit ihrem Engagement und Know-how zu einem inspirierenden Austausch beigetragen haben!

[Mehr erfahren in der Pressemeldung](#)

[Jetzt Teil des Industrial Metaverse werden](#)

Fifth

# ECLIPSE TRACTUS-X COMMUNITY DAYS

04-05 December 2025

STUTTGART



Our Supporters:



Cofinity-X



## Fifth Tractus-X Community Days im Dezember 2025

**Gemeinsam Interoperabilität gestalten – von Catena-X bis Semiconductor-X.**

Vom 3. bis 5. Dezember 2025 steht alles im Zeichen des interoperablen Datenaustauschs: Bei den Fifth Tractus-X Community Days kommen Entwickler:innen, Architekt:innen und Business-Manager zusammen, um praxisnah an der Zukunft offener Datenräume zu arbeiten.

Mit dabei sind zahlreiche Initiativen, die branchenübergreifend Standards setzen – darunter Catena-X, Construct-X und Semiconductor-X. In Workshops und Hands-on Sessions werden reale Use Cases vorgestellt, Lösungen weiterentwickelt und neue Impulse für den Datenaustausch in Datenräumen gegeben.

Die Veranstaltung zeigt eindrucksvoll, wie offene Standards, Kooperation und technische Exzellenz Interoperabilität über Branchen hinweg fördern können – ein wichtiger Schritt auf dem Weg zu vernetzten, datengetriebenen Wertschöpfungsketten.

[Zur Anmeldung](#)

Weitere Daten:

### productronica

18. - 21. November 2025 – Trade Fair Center Messe München

*Transformations-Hub Leitungssatz ist in Halle B4, Stand 353 im Bereich „Fertigungstechnologien für Kabel und Steckverbinder, Wickelgüter-Fertigung, Hybride Bauteile-Fertigung“ vor Ort.*

### Tech-Forum Quantum4You

26. November 2025 – Virtuell

### Fifth Eclipse Tractus-X Community Days

04. Dezember 2025 – ARENA2036

### Ü:MO 2026

18. Juni 2026 – ARENA2036

Alle Veranstaltungen

---

## Jobs



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!

[Hinweise ans Team](#)

## Fluide Fahrzeugproduktion für die Mobilität der Zukunft: Entwicklung und Implementierung eines menschenzentrierten cyberphysischen Produktionskonzeptes.

Die Automobilproduktion der Zukunft und die dort arbeitenden Menschen passen sich kontinuierlich an veränderte Rahmenbedingungen an. Die Vision des Projekts "Fluide Produktion" ist ein Produktionssystem, das vollständig aus cyberphysischen Systemen besteht. Es reagiert schnell auf Änderungen, integriert jederzeit und ohne Unterbrechung der Produktion neue Produkte und reduziert Verschwendung auf ein Minimum. Dabei stellt es den Menschen von Anfang an als aktiven Gestalter der Produktionsumgebung in den Mittelpunkt.

[Zum Buch](#)

## The gut feeling in motion sickness.

In diesem Paper geht es um die biologischen Mechanismen der Reisekrankheit, deren Ursachen trotz langer Forschung noch nicht vollständig verstanden sind. Es wird gezeigt, dass neben bekannten Gehirn-Körper-Signalen auch der Darm, hormonelle und immunologische Prozesse sowie das Mikrobiom eine zentrale Rolle spielen könnten. Dabei wird insbesondere das enterische Nervensystem als möglicher zusätzlicher Einflussfaktor hervorgehoben.

[Zum Paper](#)

---

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](mailto:info@arena2036.de)

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

[Vom Newsletter abmelden](#)