FZI Forschungszentrum Informatik

Zukunftsinitiative Testfeld Urbane Robotik

Einladung zum **1. Stakeholder-Netzwerkevent**

18. Juni 2026, Karlsruhe





Vision
Urbane Robotik

Mit dem Testfeld Urbane Robotik entsteht in Karlsruhe ein Ort zur Entwicklung, Erprobung und Optimierung neuer Produkte und Dienstleistungen im realen Umfeld.

Wir möchten eine Infrastruktur schaffen, die Entwicklungs-, Forschungs- und Regulierungsfragen gezielt adressiert, um die Wirtschaftlichkeit, Robustheit und gesellschaftliche Akzeptanz robotischer Systeme im urbanen Raum zu steigern.



Testfeld Urbane Robotik

Reallabor für Forschung und Innovation im urbanen Raum

Entwicklung und Forschung im Reallabor

- Einsatzszenarien für Service-Roboter in Städten
- Evaluation von Navigation, Interaktion & Sicherheit im öffentlichen Raum
- Daten- und Lernplattform für urban-spezifische KI-Modelle
- Neue Geschäftsmodelle und Robotertechnologien
- Partnerschaften mit Kommunen, Unternehmen & Forschungseinrichtungen
- Fokus auf techn. Integration, Akzeptanz und regulatorische Rahmenbedingungen

Kontakt



Tristan Schnell

Abteilungsleiter
FZI Living Lab Service Robotics

Projektkoordinator
Testfeld Urbane Robotik
urbane-robotik@fzi.de

Testfeld Urbane Robotik

Vielfältige Einsatzgebiete und Technologien in der Öffentlichkeit

Mehrwert für Industrie und Wirtschaft

- Reduzierung von Einstiegshürden (Kosten, Zugang, rechtlicher Rahmen)
- Testungsmöglichkeiten in realer Infrastruktur
- Vorbereitung konkreter Serviceangebote
- Identifikation neuer Geschäftsmodelle









Mehrwert für öffentliche Institutionen und Verwaltung

- Mitgestaltung des zukünftigen öffentlichen Raums
- Schaffung von Rahmenbedingungen und Attraktivität für Investoren
- Unterstützung regionaler KMU, Firmen und Startups



Das Event
1. Stakeholder-Netzwerkevent

Um der Vision näher zu kommen, arbeiten wir an einem Konzept für ein Testfeld – ein Reallabor für Robotik im innerstädtischen Raum.

Für eine bedarfsorientierte Gestaltung bringen wir beteiligte Stakeholder zusammen. Der Fokus beim ersten Event liegt auf **Industrie und Wirtschaft** sowie Vertretern öffentlicher Institutionen.

Das Ziel der Veranstaltung ist es, Anwendungsszenarien zu diskutieren, konkrete Bedarfe abzustecken und Synergien nutzbar zu machen.

Zur Anmeldung

https://url.fzi.de/urbane-robotik-netzwerkevent

Veranstaltungsort
FZI House of Living Labs
Haid-und-Neu-Str. 5A
76131 Karlsruhe

18. Juni 2026,
13 bis 17 Uhr



Die Agenda
1. Stakeholder-Netzwerkevent

Ab 12:30	Ankunft mit Kaffee
13:00	**Begrüßung**
13:15	**Vision Urbane Robotik**
13:30	**Impulsvorträge aus der Wirtschaft**
14:15	Kaffeepause und Snacks
14:45	**„Poster Walk“** Ihre Meinung zu unseren aktuellen Anwendungsszenarien
15:30	**Zusammenführung: Zur Umsetzung der Vision**
16:00	**Laborführung** FZI Living Lab Service Robotics und FZI Living Labs Future Mobility
16:30	**Ausblick**
17:00	Ende

Zur Anmeldung

https://url.fzi.de/urbane-robotik-netzwerkevent

Veranstaltungsort
FZI House of Living Labs
Haid-und-Neu-Str. 5A
76131 Karlsruhe

18. Juni 2026,
13 bis 17 Uhr