

# KompAKI-KI-Workshop

## KI-basierte Assistenz in Fertigung und Bauausführung

14:00 **Registrierung und Kaffee**

### Innovationen aus der Forschung

14:30 *Begrüßung des Gastgebers*

#### Das Projekt KompAKI

- Projekthinhalte
- Workshop-Ziele



**Prof. Sven Rogalski**, Hochschule Darmstadt

14:45 *Key Note*

#### Intelligente Qualitätssicherung durch KI und mobile Sensorsysteme

- Smart Bauhelm für virtuelle Objektbegehungen
- Automatische Risikoanalyse im Bauwesen

**Konstantin Krahtov**, Open Experience GmbH

15:15 *Case Study*

#### Mobile Robotik zur Unterstützung von Objektdokumentationen

- Mobile Roboterplattformen
- Umsetzung und Erfahrungsbeispiele

**Leon Pfenning**, Hochschule Darmstadt,  
**Till Weist**, Open Experience GmbH

15:45 **Pause**

Das Kompetenzzentrum für Arbeit und KI (KompAKI) ist ein vom BMBF gefördertes Verbundforschungsprojekt, das neue Potentiale für menschengerechte KI-Anwendungen und deren Geschäftsmodelle erschließen soll. Dabei werden neue Ansätze der kooperativen KI entwickelt, mit denen Anwender eine KI transparenter und leichter nutzen und KI-unterstützte Arbeitssysteme bewerten können.

Ziel dieser KompAKI-Veranstaltung ist es, in einer projektbegleitenden Workshop-Reihe, verschiedene im Kompetenzzentrum erarbeitete Erkenntnisse einem breiten Publikum aus Forschung, Industrie und Gesellschaft zur Diskussion zu stellen, diese zu bewerten und weiterführende Handlungsperspektiven abzuleiten.

Anmeldung über:  
[sekretariat@gftn.de](mailto:sekretariat@gftn.de)



Anmeldeschluss: 01.12.2023

### Workshop / Gruppenarbeit

16:00 **Gruppe 1: „Go2“ - Der preiswerte Roboterhund im Live-Betrieb**

*Leitung:* Generation Robots GmbH

**Gruppe 2: KI-gestützte Mängelerfassung mittels mobiler Robotik**

*Leitung:* **Leon Pfenning**, Hochschule Darmstadt

16:45 **Pause**

17:00 **Diskussion der Workshop-Ergebnisse**

- Zusammenfassung der Gruppenergebnisse
- Ableitung von Handlungspotenzialen

*Leitung:* **Prof. Sven Rogalski**, Hochschule Darmstadt



17:45

**Ende der Veranstaltung**