



KompAKI-Workshop

KI-Potenziale im Bereich der technischen Qualitätssicherung und mobilen Robotik

14:00 Registrierung und Kaffee

Innovation aus der Forschung

14:30 *Begrüßung des Gastgebers*

Das Projekt KompAKI

- Projektinhalte
- Workshop-Ziele



14:45 *Key Note*

Mobile Robotik - Eine Einführung

- Grundlagen
- Einsatzfelder

Till Weist, Hochschule Darmstadt



15:15 *Case Study*

Automatisierte Sichtprüfung von spiegelnden Oberflächen

- Projektidee und Konzept
- Umsetzung und Erfahrungsbeispiele

Stephan Gimbel, Hochschule Darmstadt
Kai-Uwe Boschatzke, PTS GmbH



Das Kompetenzzentrum für Arbeit und KI (KompAKI) ist ein vom BMBF gefördertes Verbundforschungsprojekt, das neue Potenziale 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



Anmedeschuss: 03.12.2024

16:00 Pause

Workshop / Gruppenarbeit

16:15 **Gruppe 1: Potenziale und Herausforderungen von KI-basiertern Assistenzsystemen zur Sichtprüfung**

Leitung: **Stephan Gimbel**, Hochschule Darmstadt

Gruppe 2: Technische Qualitätssicherung mittels mobiler Robotik

Leitung: **Leon Pfenning**, Hochschule Darmstadt

17:00 Pause

17:15 **Diskussion der Workshop-Ergebnisse**

- Zusammenfassung der Gruppenergebnisse
- Ableitung von Handlungspotenzialen

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



18:00 Ende der Veranstaltung