

Digitale Schlüsseltechnologien / Edge Datenwirtschaft

Wer wir sind

Deutsches Forschungsinstitut für Künstliche Intelligenz GmbH
 Forschungsbereich Augmented Vision / Erweiterte Realität

Unsere Kernthemen

- Lernende Computer Vision
- Kognitive Augmented Reality
- KI-basierte Körper-Sensornetzwerke

Unsere Anwendungsgebiete

- Fabrik der Zukunft (Industrie 4.0)
- Autonome Systeme (Automobil, Landwirtschaft)
- Medizin und Rehabilitation
- Smart City
- Kognitive Robotische Systeme
- New Media
- Safety und Security

Unsere Leistungen

- Grundlagenforschung
- Angewandte Forschung
- Forschungstransfer
- Entwicklung von Prototypen

Unsere Beiträge zum Call

- Netzwerk Architektur Optimierung
- Netzwerk Quantisierung
- Netzwerk Kompression
- Hardware Implementierung
- Adaptive Präzision

Anwendungsbereiche

- Intelligente Sensoren
- KI für Edge- und Ambiente Systeme

Heiße Themen

- Kontinuierliches Lernen
- Online Lernen
- Lernen mit quantisierten Systemen
- Learning at the Edge

Was wir suchen

- Konkreten Anwendungsfälle



Kontakt:

DFKI GmbH
 FB Augmented Vision
 Trippstadter Str. 122
 67663 Kaiserslautern
 🌐 www.dfki.de, av.dfki.de
 ✉ Didider.Stricker@dfki.de
Gerd.Reis@dfki.de
 ☎ +49(0)631 20575 3500