



durchstarten
KI-Engineering
Jetzt mit



Start

Die Details

Mobilität

Über CC-KING



Haben Sie eine technische Fragestellung im Bereich der Mobilität, die mit herkömmlichen Methoden bislang nicht oder kaum in Griff zu bekommen ist? Oder fehlt Ihnen die Idee, wie Sie Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI) in Ihre alltäglichen Prozesse in Entwicklung und Betrieb integrieren können?

Bewerben Sie sich bis zum 15.6.2021 für einen QuickCheck beim CC-KING – dem Forschungsprojekt für KI-Engineering!

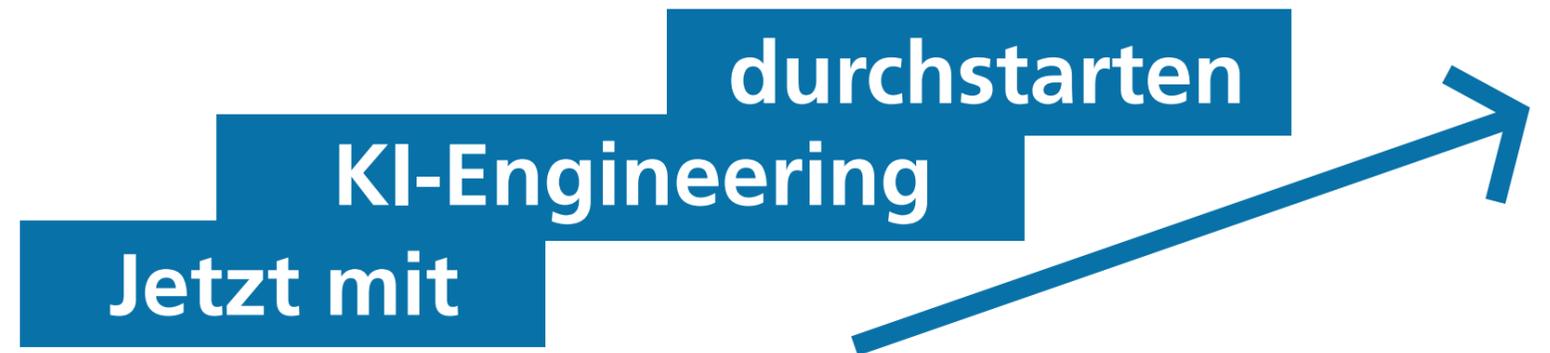
KOSTENLOS. UNKOMPLIZIERT. LOHNENSWERT.

Mehr Infos und ein Bewerbungsformular unter:

KI-Engineering widmet sich der systematischen Entwicklung von KI-basierten Lösungen als ein Teil von Systemen, die komplexe Aufgaben erledigen.

ki-engineering.eu/quickcheck





Start

Die Details

Mobilität

Über CC-KING

Die Details

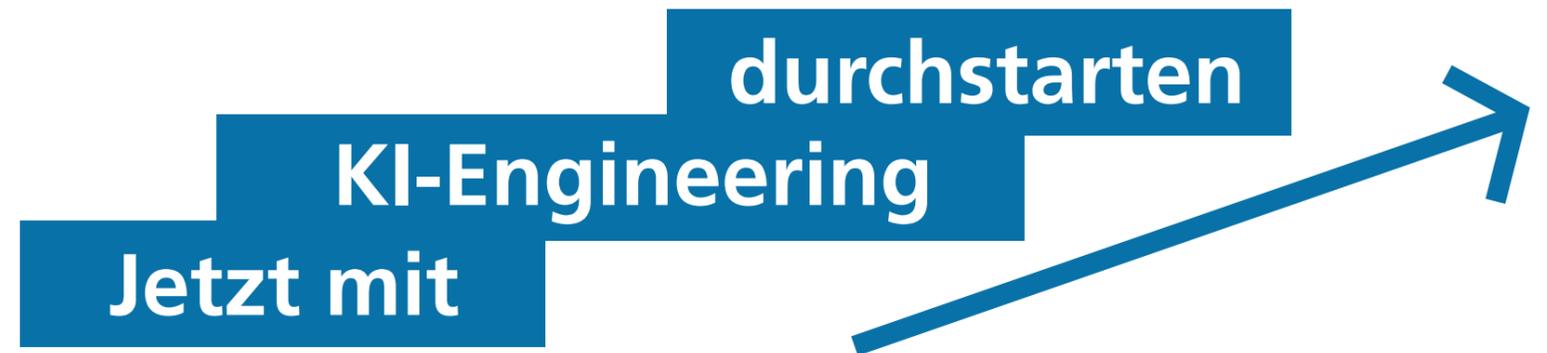
Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) und maschinellem Lernen (ML) verspricht auch im Engineering und dem Betrieb von technischen Systemen enorme Vorteile – mit der richtigen Methodik und systematischen Herangehensweise.

Das Kompetenzzentrum KI-Engineering in Karlsruhe, kurz CC-KING, unterstützt Sie bei einem systematischen Einstieg in die Denkwelt und die Methoden der KI. Um KI effizient und planbar einsetzen zu können, muss sie mit der Herangehensweise von Ingenieuren und Software-Entwicklern zusammengeführt werden. Bei CC-KING haben wir uns dieser Aufgabe verschrieben!

Sie können bei dieser Entwicklung mit dabei sein und Ihre Fragestellung oder Ihre Idee aktiv mit einbringen. Sie bekommen dafür eine erste, „schnelle“ Problemanalyse und eine Antwort auf die Frage, wie Sie Ihr KI-Projekt starten können.

Unser Instrument hierzu heißt QuickCheck. QuickChecks richten sich an Endkunden und Technologienutzer – wir analysieren, ob und wie Ihre praktischen Fragestellungen mittels KI-Engineering-Methoden bearbeitet werden können. Mit diesem Aufruf suchen wir insbesondere kleine und mittlere Unternehmen (KMU) aus Baden-Württemberg, die sich für einen Quick-Check bewerben möchten.

**Die Teilnahme ist kostenlos und verpflichtet zu keiner weiteren Zusammenarbeit mit CC-KING.
Die Projektförderung bedingt allein die Bereitschaft, die grundlegenden Ergebnisse als bewährtes Praxisbeispiel in einem Steckbrief auf der CC-KING Website zu veröffentlichen.**



Start

Die Details

Mobilität

Über CC-KING

KI-Engineering in der Mobilität

Schicken Sie uns bis zum **15.6.21** Ihre Bewerbung zu folgenden Themen:

- Methodische Herangehensweise bei Einsatz von KI im Kontext automatisierter Fahrzeuge und mobiler Roboter, z. B. zur Erkennung von Verkehrsobjekten, Personen und Hindernissen
- Datenverarbeitung und -Fusion von Multisensorsystemen zur Interpretation von Verkehrsszenen
- Bereitstellung von Methoden zur effizienten Generierung und Annotation von Trainings- und Evaluationsdatensätzen aus Fahrzeug- und Infrastruktur-Perspektive
- Einsatz von Umgebungssimulatoren und Sensormodellen bei der Entwicklung von KI-gestützten Mobilitätssystemen
- Einsatz von Open Source (OSRF ROS, ROS2, GAZEBO,...) zum Training und zur Integration von KI-Modellen

Denkbare Zielsetzungen für einen QuickCheck:

- Problemanalyse mit KI-Engineering Methoden
- Architekturvorschlag für ein passgenaues IT-System mit integrierten KI-/ML-Methoden
- Analyse von Bestandsdaten
- Überprüfung der Anwendbarkeit bestehender KI-Algorithmen
- Machbarkeitseinschätzung zu
 - Einbau / Anbindung von bestehender Hardware
 - Simulation, insbesondere Umgebungs- und Sensorsimulation
 - Datenerhebung / -generierung
- Recherche zu Literatur / Algorithmen / Datensätzen

Wir freuen uns darauf, mit Ihnen zusammen Ihr Problem zu lösen.

Formular ausfüllen unter:

ki-engineering.eu/quickcheck



CC-KING
Kompetenzzentrum
KI-Engineering

Jetzt mit

KI-Engineering

durchstarten



Start

Die Details

Mobilität

Über CC-KING

Über CC-KING

CC-KING ist das Kompetenzzentrum für KI-Engineering der Karlsruher Forschungseinrichtungen Fraunhofer IOSB, FZI Forschungszentrum Informatik und Karlsruher Institut für Technologie (KIT).

Es schafft die Verbindung zwischen KI-Spitzenforschung und etablierten Ingenieurdisziplinen und soll so den Einsatz von Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI) und des maschinellen Lernens (ML) in der Praxis erleichtern. CC-KING wird gefördert vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg.

KONTAKT

www.ki-engineering.eu

kompetenzzentrum@ki-engineering.eu

Neuigkeiten und Beteiligungsaufrufe veröffentlichen wir auch auf LinkedIn (@CC-KING) und Twitter (@ki_engineering).



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND WOHNUNGSBAU



Fraunhofer
IOSB

KIT
Karlsruher Institut für Technologie