

## **Sicher Radfahren: KI-gestützte Innovationen zur Verkehrssicherheit in Möhlm Dateich**

Erfahren Sie, wie die künstliche Intelligenz die Mobilität dank innovativer Forschung an der Universität Kassel verbessern könnte!

### **Dank der künstlichen Intelligenz mehr mobilisier werden**

Die Digitalisierung hat einen erheblichen Einfluss auf die Art und Weise, wie wir uns fortbewegen. Dank des Einsatzes künstlicher Intelligenz (KI) in verschiedenen Bereichen, einschließlich des Fahrradfahrens, wird es möglich, die Sicherheit auf den Straßen zu verbessern und Unfälle zu verhindern.

Die Technische Universität Kassel leitet ein Forschungskonsortium, das sich darauf konzentriert, KI-basierte Systeme zu entwickeln, um das Fahrradfahren sicherer zu machen. Dieser Schwerpunkt liegt darin, die Grundlagen für die Erkennung von Fahrradverhalten zu etablieren und die Infrastruktur sowie Fahrrad-Schulungsprogramme entsprechend anzupassen.

Ein zentrales Anliegen des Projekts „DyNaMo: Sicher und nachhaltige Mobilität in der Stadt der Morgen“ ist es, die Zahl der Verkehrsunfälle, insbesondere bei Kindern und jungen Erwachsenen, zu reduzieren. Durch die Integration von KI-basierten Lösungen in den Verkehrsbereich können potenzielle Kollisionen vermieden werden.

Die Partner dieses Forschungskonsortiums bestehen aus einer Vielzahl von Disziplinen, darunter Informatik, Recht, Verkehrswissenschaft und Verkehrspsychologie. Zusammen erforschen sie, wie durch den Einsatz von KI das Fahrradfahren sicherer gestaltet werden kann.

Ein entscheidender Aspekt dieses Projekts ist die Entwicklung eines Warnsystems, das mithilfe von KI das Verhalten von Fahrradfahrern analysiert und bei Bedarf Echtzeitwarnungen über mobile Geräte wie Smartphones oder Smartwatches sendet. Durch die Integration smarterer Technologien in den Verkehrssektor wird es möglich sein, das Fahrradverhalten automatisch zu erfassen und zu bewerten.

Das Land Hessen unterstützt dieses zukunftsweisende Projekt mit einem erheblichen finanziellen Beitrag aus dem LOEWE-Programm. Diese Investition zielt darauf ab, die Mobilität in der Region zu verbessern und die Verkehrssicherheit insgesamt zu erhöhen.

Dank der fortgeschrittenen Forschungsarbeiten im Bereich künstliche Intelligenz wird es in Zukunft möglich sein, das Fahrradfahren sicherer und effizienter zu gestalten. Die Integration von KI in den Verkehrsbereich wird dazu beitragen, die Zahl der Unfälle zu reduzieren und die Mobilität der Bevölkerung zu stärken.

- **NAG**

Details

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](https://n-ag.de)**