

# Cloud-Basierte Verkehrstechnologie und Simulation



© CityMos, Huawei

Das Münchner Forschungszentrum des Huawei Konzerns arbeitet unterstützt die Produktentwicklung des Huawei Konzerns. Dazu gehören auch die Bereiche Verkehrssicherheit, Real-Time-Verkehrsdaten, Optimierung von Signalsteuerungen und Verkehrssimulation. Die Zielgruppe dieser Verkehrsprodukte sind Chinas Megacities, die von schnell wachsendem Autoverkehr und starken Verkehrsstaus gekennzeichnet sind. Das Intelligent Cloud Technologies Lab in München war beauftragt, mehrere Forschungs- und Entwicklungsprojekte durchzuführen, mit einem Fokus auf der Entwicklung von Core Technologies für den Verkehrsbereich und der Zusammenarbeit mit internationalen Forschungsinstitutionen.

## Unsere Leistungen

- Beitrag zu verschiedenen Forschungsaktivitäten mit Inputs zur Praxis der Verkehrsplanung und zur Verkehrstheorie
- Unterstützung des Produktmanagements mit Marktanalyse und der Definition von Anforderungen aus der Verkehrsplanungspraxis
- Qualitätskontrolle eines Cloud-basierten Produkts der Verkehrssimulation, das in Zusammenarbeit mit einem Startup in Singapur entwickelt wurde
- Beiträge zur Entwicklung von Core Technologies in Verkehrssimulation und Smart-City
- Review von Veröffentlichungen im Verkehrsbereich

## Auftraggeber

Huawei, Munich Research Center,  
Intelligent Cloud Technologies Lab

## Projektlaufzeit

2021-2023

## Land

Deutschland, China

## Ansprechperson

Wolfgang Scherr  
Wolfgang.scherr@moventes.net

## Publikation

2023 Axenie et al.