

MAXPERT IN TOUCH:  
get {big} things done

{Frankfurt}

19.11.2024

# // Smart Mobility Lab: Hackathons als Innovationstreiber

Harry Gögl, Lead Trainer und Principal Consultant



# Harry Gögl

Agile Transformation

Innovationskultur

Leadership in agilen Organisationen

Facilitation/Coaching

Community Building

# Hackathon?

- Interdisziplinäre Teams aus Programmierern, Designern usw.
- Innovative Lösungen werden in kurzer Zeit entwickelt.
- Kreativität und Teamarbeit fördern schnelle Prototypen.
- Neue Ideen entstehen, bestehende Technologien werden verbessert.



# Unser Initiative



Article26 – Everyone has the right to education. 

# Smart Mobility Lab

# AI Hackathon

Kigali, Oktober 2024



## SMART Mobility Lab AI Hackathon

Collaborate, Innovate, and Develop cutting-edge solutions that will transform the way our city moves!

 23<sup>rd</sup> – 25<sup>th</sup> October 2024

 Digital Transformation Center



**Register Now!**  
[bit.ly/3A1VZ9e](https://bit.ly/3A1VZ9e)

Registration Deadline: Thursday, 17<sup>th</sup> October 2024



# Challenges

01 Real-Time Accident Reporting and Processing



02 Efficient Alternative Mobility Solutions



03 Integration with Traffic Management Systems





# Smart Mobility Hackathon





# U-traffiq

Smart Mobility

Optimierung des Verkehrs durch Echtzeitdaten, Einsatz von Sensoren und maschinelles Lernen



Verkehrsüberlastung in Kigali

Begrenztes Angebot an  
öffentlichen Verkehrsmitteln

Mangel an Echtzeitdaten

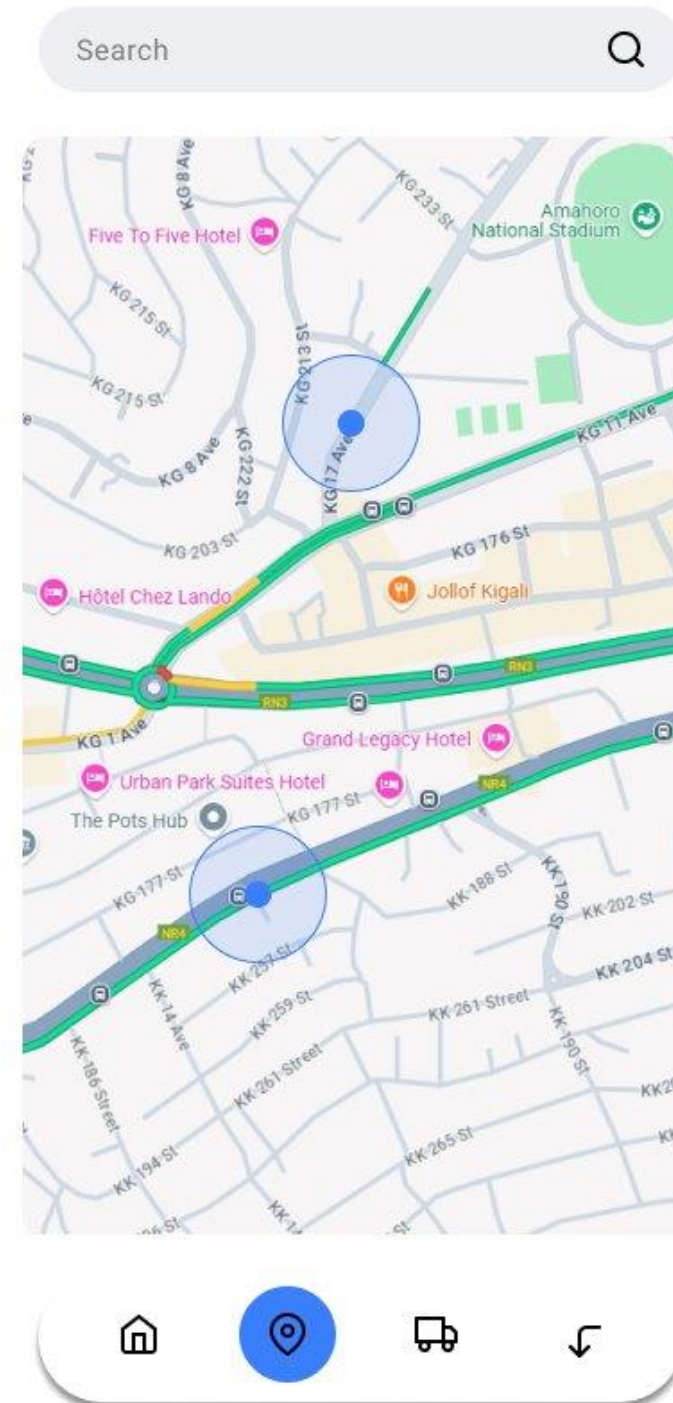


# U-trafficq

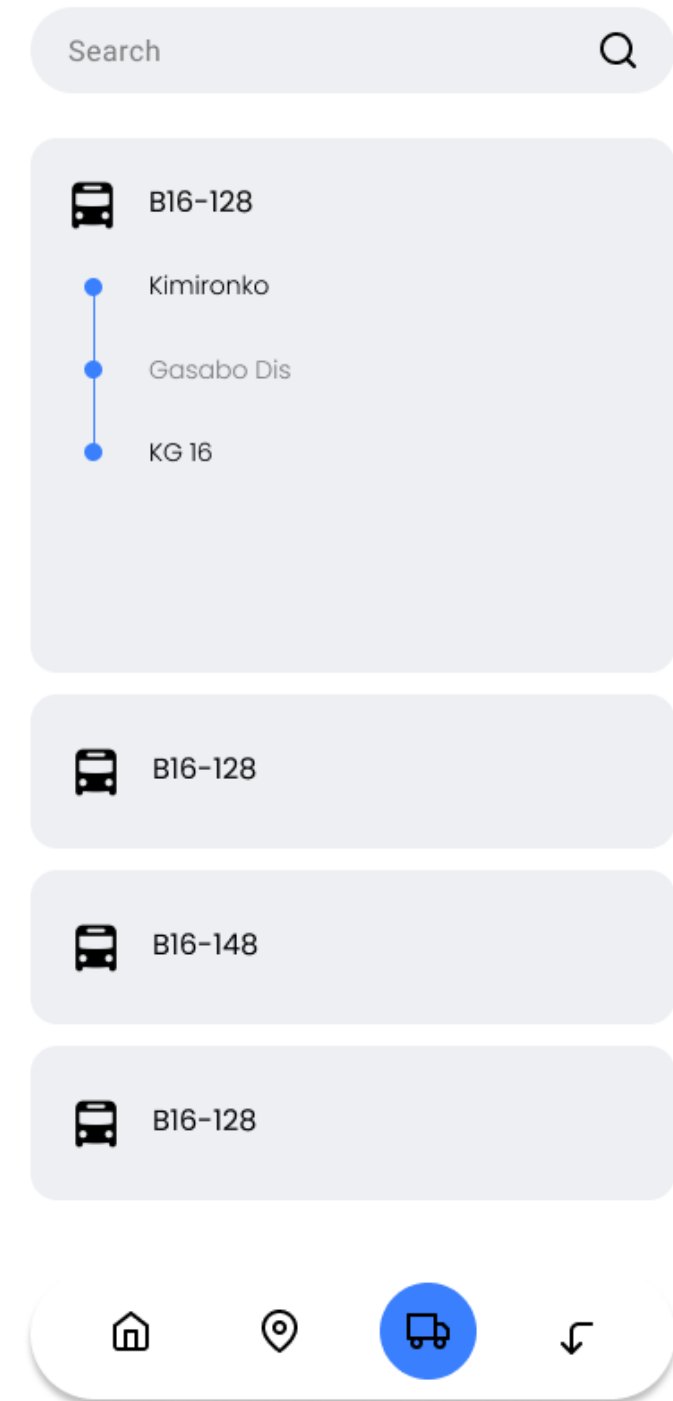
Smart Mobility

Die U-traffic App ist eine Idee zur Verbesserung des öffentlichen Nahverkehrs durch Echtzeit-Ortung und Verkehrsdaten für einen besseren und effizienteren Transport.

## Bus Locations

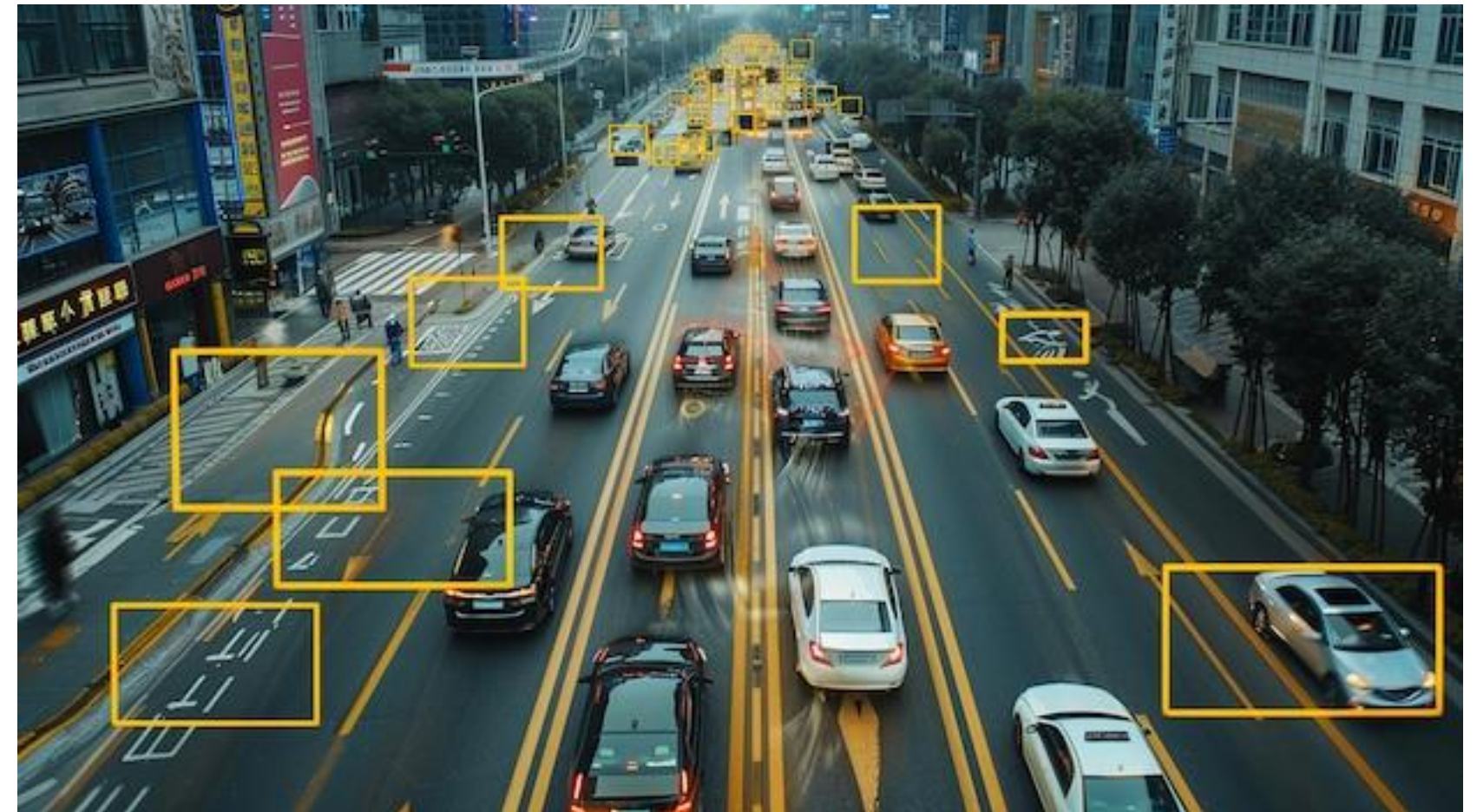


## Buses & Routes



## TRAFFIC PREDICTION

Auf Basis von Echtzeit-Verkehrsdaten können Wahrscheinlichkeiten für Staus vorhergesagt werden.





# Hackathons als Kickstarter für Innovation

- Experimentierfreude ohne Risiko
- Kreativität durch „Einschränkung“
- Kollaboration durch  
Zusammenarbeit (Interdisziplinär)
- Schnelle Validierung von Ideen
- Förderung von Innovationskultur

# Hackathons mit Partnern

- Zusammen mit Universitäten
- Frische Ideen aus unbedarften Köpfen
- Recruiting/Employer Branding
- Technologietransfer und Netzwerkeffekte

# Hackathons intern

- Förderung von Innovationskultur
- Lösung konkreter Unternehmensprobleme
- Stärkung von Teamwork
- Identifikation von verborgenen Talenten
- Steigerung der Mitarbeiterbindung



# Erfolgs- faktoren

- 01 Klar definierte Challenges
- 02 Engagierte Challenge-Geber und MentorInnen
- 03 Nachhaltige Weiterverfolgung der Ergebnisse



Nur 48 Stunden -  
Let's go!