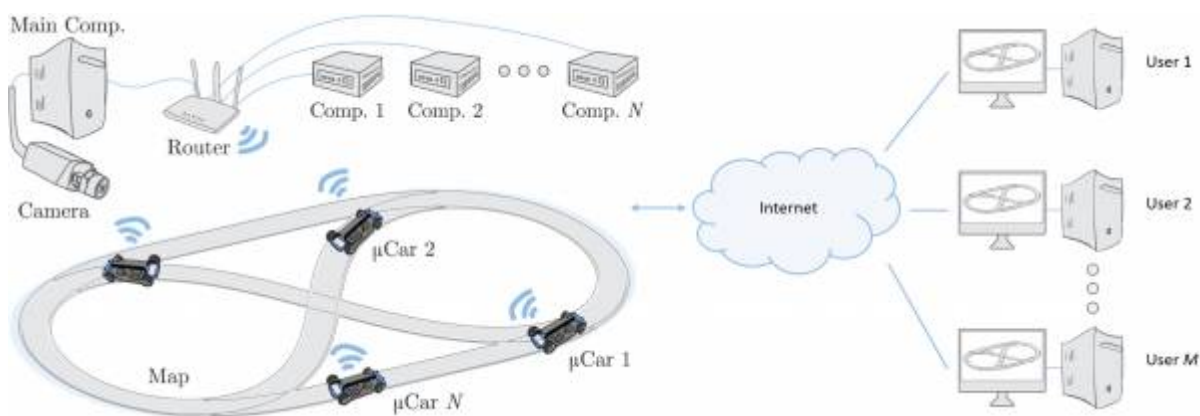


Software-Projekt Praktikum im CPM Lab

Inhalt

Das [Cyber-Physical Mobility Lab](#) kombiniert die Vorteile von Simulationen und Experimente in der realen Welt. So erlaubt es seinen Nutzer:innen, ein kostengünstiges aber trotzdem realitätsnahes Entwickeln im Kontext des autonomen und vernetzten Fahren. Hierfür stehen 20 Fahrzeuge im Maßstab 1:18 zur Verfügung, welche sich durch ein Indoor Positioning System (IPS) orientieren um in diversen Szenarien kooperativ fahren zu können.

Im Rahmen des [CPM Remote Projekts](#) wurde ein Fernzugriff auf das CPM Lab geschaffen. Außerdem bietet CPM Remote verschiedene Anwendungsbeispiele: In diesem Praktikum wird ein Packetlieferdienst mit diversen Herausforderungen implementiert und im Labor erprobt.



Voraussetzungen

- Inhalte der ersten drei Fachsemester, insbesondere Programmierung, Datenstrukturen & Algorithmen
- eigener Laptop

Unterrichtssprache

Deutsch

Organisation

Die regelmäßigen Termine während der Vorlesungszeit werden beim Kick-off Termin bekannt gegeben. Die Einladung zu diesem Termin wurde bereits versandt. Falls Sie angemeldet sind, aber noch keine Email bekommen haben, schreiben Sie bitte spp@embedded.rwth-aachen.de

Betreuer

[Armin Mokhtarian, M.Sc. RWTH](#)

Dozent

[Dr.-Ing. Bassam Alrifaae](#)

From:

<https://embedded.rwth-aachen.de/> - **Informatik 11 - Embedded Software**

Permanent link:

<https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:wise2021:spp>

Last update: **2023/04/06 20:20**

