

Simon Schäfer, M.Sc. RWTH

Mitarbeiter der [Cyber-physical Mobility Group](#)

Kontakt

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Tel. +49 241 80 21147

Fax +49 241 80 22150

Email: [schaefer\[at\]embedded\[dot\]rwth-aachen\[dot\]de](mailto:schaefer[at]embedded[dot]rwth-aachen[dot]de)

Adresse: Ahornstr. 55, 52074 Aachen, Germany

Büro: 2319



About

Ich bin Mitarbeiter in der [Cyber-physical Mobility Group](#). Im Rahmen des SFB / TRR 339 erforsche ich kooperative Sensordatenfusionen für den Automobilbereich.

Forschung

Ich forsche über kooperative Sensordatenfusionen im Rahmen des [Digitalen Zwilling Straße](#). Das Projekt fokussiert sich dabei auf Daten, die aus einer sensitiven Fahrbahnoberfläche gewonnen werden. Das Projekt umfasst dabei eine Simulation, ein Versuchsaufbau im [CPM Lab](#) und Test an der realen Strecke in Dresden.

Abschlussarbeiten

Wenn du Interesse an einer Bachelor- oder Masterarbeit hast, kontaktiere mich bitte per E-Mail. Auch Eigenvorschläge für Themen sind möglich.

HiWi/WiHi Stellen

Aktuelle Stellenausschreibungen des Lehrstuhls findest du [hier](#). Initiativbewerbungen sind ebenfalls willkommen. Deine Bewerbungen sollten eine Notenübersicht und einen kurzen Lebenslauf enthalten.

Aktuelle Stellen im Projekt

Aktuell gibt es leider keine Stellen im Projekt.

Publikationen

[SSK+23]

[PDFBIB](#)

Schäfer, S., Steidl, H., Kowalewski, S., and Alrifaae, B., "Investigating a Pressure Sensitive Surface Layer for Vehicle Localization", in *Proc. IEEE IV 2023 : IEEE Intelligent Vehicles Symposium : Anchorage, Alaska, USA, June 4-7, 2023 / sponsors and organizers: IEEE, IEEE Intelligent Transportation Systems Society*, Piscataway, NJ, 2023, IEEE, p. 6.

Investigating a Pressure Sensitive Surface Layer for Vehicle Localization

Bibtex entry :

```
@inproceedings { SSK+23,
  author = { Sch{"a"}fer, Simon and Steidl, Hendrik and Kowalewski,
    Stefan and Alrifaae, Bassam },
  title = { Investigating a Pressure Sensitive Surface Layer for
    Vehicle
      Localization },
  booktitle = { IEEE IV 2023 : IEEE Intelligent Vehicles Symposium :
    Anchorage, Alaska, USA, June 4-7, 2023 / sponsors and
    organizers: IEEE, IEEE Intelligent Transportation Systems
    Society },
  publisher = { IEEE },
  pages = { 6 Seiten },
  year = { 2023 },
  address = { Piscataway, NJ },
  organization = { 34. IEEE Intelligent Vehicles Symposium,
    Anchorage, AK
      (USA), 2023-06-04 - 2023-06-07 },
  doi = { 10.1109/IV55152.2023.10186582 },
  typ = { PUB:(DE-HGF)7 },
  reportid = { RWTH-2023-07808 },
  cin = { 122810 / 120000 },
  url = {
    http://publications.rwth-aachen.de/record/963410/files/963410.pdf },
```

```

illkey = { DFG project 453596084 - TRR 339: Digitaler Zwilling
           Stra{\ss}e – Physikalisch-informatische Abbildung des
           Systems „Stra{\ss}e der Zukunft“ (453596084) },
}

```

[MSA22]

[PDFBIB](#)

Mokhtarian, A., Schäfer, S., and Alrifaaee, B., "CPM Olympics: Development of Scenarios for Benchmarking in Networked and Autonomous Driving", in *Proc. 2022 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV) : 4-9 June 2022* / publisher: IEEE, Piscataway, NJ, 2022, IEEE, pp. 9-15.

CPM Olympics: Development of Scenarios for Benchmarking in Networked and Autonomous Driving

Bibtex entry :

```

@inproceedings { MSA22,
  author = { Mokhtarian, Armin and Sch{"a}fer, Simon and Alrifaaee,
            Bassam },
  title = { CPM Olympics: Development of Scenarios for Benchmarking
in
            Networked and Autonomous Driving },
  booktitle = { 2022 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV) : 4-9
June
            2022 / publisher: IEEE },
  publisher = { IEEE },
  pages = { 9-15 },
  year = { 2022 },
  address = { Piscataway, NJ },
  organization = { 33. IEEE Intelligent Vehicles Symposium, Aachen
(Germany),
            2022-06-04 - 2022-06-09 },
  doi = { 10.1109/IV51971.2022.9827299 },
  typ = { PUB:(DE-HGF)7 },
  reportid = { RWTH-2022-08486 },
  cin = { 122810 / 120000 },
  url = {
http://publications.rwth-aachen.de/record/852943/files/852943.pdf },
}

```

From:

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

Permanent link:

<https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehrstuhl:mitarbeiter:schaefer>

Last update: 2024/02/19 15:37

