

Lavinia Goldermann, M.Sc. RWTH

Kontakt



Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Tel. +49 241 80 - 21142

Fax +49 241 80 22150

Email: goldermann[at]embedded[dot]rwth-aachen[dot]de

Adresse: Ahornstr. 55, 52074 Aachen, Germany

Büro: 2325

Forschung

Im Rahmen meiner Forschungsarbeit befasse ich mich mit der Datenqualität von intensivmedizinischen Daten. Dabei liegt mein Fokus insbesondere auf intensivmedizinischen Daten, die mit unauffälligen Messmethoden erhoben werden. Mithilfe von AI-Methoden und xAI-Methoden lassen sich zusätzliche Aussagen über die Datenqualität treffen.

Laufende Abschlussarbeiten

- [Bachelorarbeit](#) - Generierung annotierter ICU-Daten mit KI-basierten Methoden
- [Bachelorarbeit](#) - Identifizierung von Anomalieklassen in intensivmedizinischen Zeitreihendaten

durch Clustering-basierte Analyse

Lehre

Semester	Titel	Typ
Sommersemester 24	Praktikum Systemprogrammierung	Praktikum
	Proseminar: Grundlagen eingebetteter Systeme	S
	Seminar: Ausgesuchte Themen zur Eingebetteten Software	S
Wintersemester 23/24	Seminar: Ausgesuchte Themen zur eingebetteten Software	S
	Proseminar: Grundlagen eingebetteter Systeme	S

Publikationen

[GRB+24]

PDFBIB

Goldermann, L., Rakel, S., Buglowski, M., Mokhtarian, A., Kampmann, A., Janß, A., Yilmaz, O., Beger, F., Walter, M., Leonhardt, S., Kowalewski, S., and Stollenwerk, A., "Designing the user interface of a ventilator under the constraints of a pandemic", *Automatisierungstechnik*, vol. 72, iss. 5, pp. 484-495, 2024

Designing the user interface of a ventilator under the constraints of a pandemic

Bibtex entry :

```
@article { GRB+24,
  author = { Goldermann, Lavinia and Rakel, Stefan and Buglowski, Mateusz
    and Mokhtarian, Armin and Kampmann, Alexandru and Jan{\ss}, Armin and Yilmaz, Okan and Beger, Frank and Walter, Marian and Leonhardt, Steffen and Kowalewski, Stefan and Stollenwerk, André },
  title = { Designing the user interface of a ventilator under the constraints of a pandemic },
  journal = { Automatisierungstechnik },
  publisher = { De Gruyter },
  pages = { 484-495 },
  volume = { 72 },
  number = { 5 },
  year = { 2024 },
  address = { Berlin },
  issn = { 0178-2312 },
  doi = { 10.1515/auto-2023-0205 },
  typ = { PUB:(DE-HGF)16 },
  reportid = { RWTH-2024-04857 },
  cin = { 122810 / 611010 / 419410 / 120000 },
}
```

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2024/06/11 15:18**

