



Dr. Lukas Malburg
Informatikwissenschaften, Universität Trier

Universität Trier
Informatikwissenschaften
Trier
EMAIL: lukas.malburg@uni-trier.de

Forschungsgebiet

Industrie 4.0, Internet der Dinge & Cyber-Physische Systeme
Fallbasiertes Schließen
Workflow Management

Lehrgebiet

Data- und Web Mining
Erfahrungsbasierte Systeme
Grundlagen der Künstlichen Intelligenz
Praktikum Künstliche Intelligenz
Semantische Technologien
Wirtschaftsinformatik II
Wissenschaftliches Arbeiten in der Wirtschaftsinformatik

Publikationen

A Framework for Supporting the Iterative Design of CBR Applications.

Jiménez-Díaz, Guillermo; Lenz, Mirko; Malburg, Lukas et al. | ICCBR. 2025 S. 252 - 266

Advanced Search Techniques for Determining Optimal Sequences of Adaptation Rules in Process-Oriented Case-Based Reasoning.

Hotz, Maxim; Malburg, Lukas; Bergmann, Ralph | ICCBR. 2025 S. 236 - 251

An object-centric core metamodel for IoT-enhanced event logs.

Bertrand, Yannis; Imenkamp, Christian; Malburg, Lukas et al. | CoRR. Bd. abs/2506.21300. 2025

>> Sämtliche Publikationen finden Sie unter: www.rlp-forschung.de/public/people/Lukas_Malburg/publications

Projekte

Forschungskolleg „AI-based Self-Adaptive Cyber-Physical Process Systems (AI-CPPS)“

Guldner, Achim; Naumann, Stefan; Malburg, Lukas; Schäfer, Florian; Schaupeter, Lars; Vette-Steinkamp, Matthias; Weyers, Benjamin; Bergmann, Ralph; (2020 - 2023)

>> Sämtliche Projekte finden Sie unter: www.rlp-forschung.de/public/people/Lukas_Malburg/research_projects