

Publikationen und Vorträge 2017-2021

Wolfram Schiffmann

Stand: 28. Januar 2022

Kontaktdaten

Name	Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfram Schiffmann
Anschrift	FernUniversität in Hagen, Universitätsstr. 1, 58097 Hagen
Telefon	+49 2331 987 325
FAX	+49 2331 987 332
E-Mail	Wolfram.Schiffmann@FernUni-Hagen.de
Websites	FernUniversität SmartFly-Solutions.com

Publikationen und Vorträge 2017-2021

- S. Flämig, M. Graefenhan, W. Schiffmann: *Modelling of Aircraft Trajectories based on Kinematic Chains*, Deutscher Luft- und Raumfahrt Kongress, 2021
- E. Titze, W. Schiffmann: *Ermittlung energieeffizienter Kurvenflüge mittels kooperativer Multi-Agenten auf Basis von Reinforcement Learning.*, Deutscher Luft- und Raumfahrt Kongress, 2021
- Klos, M. Rosenbaum, W. Schiffmann: *Ensemble Transfer Learning for Emergency Landing Field Identification on Moderate Resource Heterogeneous Kubernetes Cluster*, International Symposium on Computing and Networking (CANDAR 2020)
- A. Klos, R. Rütther, W. Schiffmann: *Traffic flow forecast of road networks with recurrent neural networks*, *International Conference on Transport and Smart Cities*, Madrid, 2020
- W. Schiffmann, R. Titze: *Multidimensionale Regelung und Flugführung eines Luftfahrzeugs mit kooperativen Software-Agenten basierend auf künstlichen neuronalen Netzen*, Deutscher Luft- und Raumfahrt Kongress, 2020
- M. Klein, A. Klos, W. Schiffmann: *A Smart Flight Director for Emergency Landings with Dynamical Recalculation of Stable Glide Paths*, AIAA Aviation Forum, June 2020
- A. Klos, S. Litzinger, W. Schiffmann: *Compute-Efficient Neural Network Architecture Optimization Algorithm*, International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN): Machine Learning and Deep Learning, 2019
- W. Schiffmann: *Künstliche Neuronale Netze in der Luftfahrt*, Deutscher Luft- und Raumfahrt Kongress, 2019
- W. Schiffmann, R. Titze: *Optimized final Approach in Emergency Situation (engine out) with the help of reinforcement learning*, Deutscher Luft- und Raumfahrt Kongress, 2019
- F. Eckstein, W. Schiffmann: *Learning to Fly: Building an Autopilot System based on Neural Networks and Reinforcement Learning*, Deutscher Luft- und Raumfahrt Kongress, 2019
- A. Klos, M. Klein, W. Schiffmann: *Glide path generation with regard to wind misestimations*, EuroGNC, 2019
- A. Klos, J. Lenhardt, M. Klein, W. Schiffmann: *Multi-Modal Image Processing Pipeline for a Reliable Emergency Landing Field Identification*, EuroGNC, 2019

- A. Klos, M. Klein, W. Schiffmann: *A Framework for Emergency Landing Field Identification*, Deutscher Luft- und Raumfahrt Kongress, 2018
- M. Klein, A. Klos, W. Schiffmann: *Erdfeste vs. windbezogene Koordinatensysteme zur Berechnung von Gleitpfaden in Notfallsituationen*, DGLR-Workshop Flugregelung, TU Berlin 2018
- F. Eckstein, B. Wittich, W. Schiffmann: *Emergency Landing Field Recognition Based on Elevation Data Using Parallel Processing* - Best Session Award for Special Topic Emerging Sensors and Systems for Autonomous Vehicles, Digital Avionics Systems Conference DASC, London, 2018
- M. Klein, A. Klos, J. Lenhardt, W. Schiffmann: *Moving target approach for wind-aware flight path generation*, International Journal of Networking and Computing, Vol. 8, Number 2, pages 351-366, 2018
- M. Klein, A. Klos, J. Lenhardt, W. Schiffmann: *Wind aware emergency landing assistant based on Dubins curves*, Proceedings of 8th. International Workshop on Advances in Networking and Computing, 2017