

# Curriculum Vitae

**Dr. Tobias Schlosser**

**Dienstanschrift:** Technische Universität Dresden  
Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus  
Institute für Medizinische Informatik und Biometrie (IMB)  
Zentrum für Medizinische Informatik (ZMI)  
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden, Deutschland  
Tel: 49 (0)351 458-89920,  
E-Mail: tobias.schlosser@tu-dresden.de

## Studium

- 2024: **Dr. rer. nat.**, Technische Universität Chemnitz (Informatik und Künstliche Intelligenz)
- 2018: **M.Sc.**, Technische Universität Chemnitz (Angewandte Informatik, Parallele und Verteilte Systeme)
- 2016: **B.Sc.**, Technische Universität Chemnitz (Angewandte Informatik, Medieninformatik)

## Abschlussarbeiten

- 2024: *Biologically Inspired Hexagonal Deep Learning for Hexagonal Image Processing*, Dissertation

## Berufserfahrung

- 2024: Postdoktorand, ZMI, Technische Universität Dresden
- 2024: Postdoktorand, Media Computing / Medieninformatik, Technische Universität Chemnitz
- 2018–2024: Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Juniorprofessur Media Computing, Technische Universität Chemnitz
- 2016–2018: Wissenschaftliche Hilfskraft, Juniorprofessur Media Computing, Technische Universität Chemnitz
- 2013–2016: Studentische Hilfskraft, Professur für Medieninformatik, Technische Universität Chemnitz

## Wissenschaftliche Tätigkeiten

- 2024: Medical Informatics Hub in Saxony – MiHUBx
- 2024: Verschiedene Projekte (haushaltsfinanziert)
- 2023: BirdNET+ – KI-gestütztes bioakustisches Monitoring
- 2021–2022: Medical Informatics Hub in Saxony – MiHUBx
- 2019–2020: OphthalVis 2.0 – Entwicklung individueller Therapieansätze
- 2014–2019: localizeIT – Lokalisierung von visuellen Medien

## Publikationen und Preprints

- Beiträge zu Konferenzen wie IEEE ETFA, ICMLA, CVPR und WACV..
- ..und Fachzeitschriften wie Journal of Intelligent Manufacturing (Springer), Scientific Reports (Springer) und Ecological Informatics (Elsevier)
- Übersicht mittels meiner Google Scholar-Seite:  
<https://scholar.google.com/citations?user=fklpO3IAAAAJ>

### **Review-Tätigkeiten**

- Begutachtungen für Fachzeitschriften wie ACM Computing Surveys, IEEE Transactions on Image Processing und Automation in Construction (Elsevier)..
- ..und Konferenzen wie IEEE ICMLA und ISCSET
- Übersicht mittels meiner Publons-Seite (Web of Science):  
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/ABD-6458-2022>

### **Sprachkenntnisse**

- Deutsch: Muttersprache
- Englisch: Verhandlungssicher
- Französisch: Grundkenntnisse
- Russisch: Grundkenntnisse

Dresden, Dezember 2024