

Lebenslauf

Matthieu Scherpf

Persönliches

Geburtsdatum/-ort:

14.11.1992 in Schweinfurt

Familienstand:

Ledig

Staatsangehörigkeit:

Deutsch

Interessen:

Handwerkliches Arbeiten,
Laufsport, Rucksack- und
Fahrradreisen

Kontakt

📍 Adresse:

Altenberger Str. 50,
01277 Dresden

✉ Email:

Matthieu.Scherpf@tu-dresden.de

🌐 Homepage:

becuriouss.github.io/matthieu-scherpf

☎ Telefonnummer:

+49 1623990271

Ausbildung und Beruf

- 10/2018 – Heute Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Biomedizinische Technik der Technischen Universität Dresden
- 10/2012 – 09/2018 Studium der Elektrotechnik an der Technischen Universität Dresden (Abschluss: Diplom)

Praktika und studentische Nebentätigkeiten

- 04/2017 – 07/2018 Studentische Hilfskraft am Fraunhofer IPMS (Schwerpunkt: Charakterisierung von kapazitiven mikromechanischen Ultraschallwandlern)
- 10/2016 – 03/2017 Praktikum am Fraunhofer IPMS (Institut für photonische Mikrosysteme) (Schwerpunkt: Modellierung von kapazitiven mikromechanischen Ultraschallwandlern)
- 12/2015 – 04/2016 Studentische Hilfskraft am Fraunhofer IVI (Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme) Dresden (Aufgabenbereich: Entwicklung einer neuen Anschlusskomponente für Batteriezellen)

Soziales Engagement

- 05/2017 – Heute Betreuung einer Bildungspatenschaft (Bildungspatenschaften des Ausländerrat Dresden e. V.)

Ausgewählte Publikationen

- 2020 DeepPerfusion: Camera-based Blood Volume Pulse Extraction using a 3D Convolutional Neural Network
M. Scherpf, H. Ernst, H. Malberg, M. Schmidt
Computing in Cardiology Conference 2020
- 2019 Sepsis Onset Prediction Applying a Stacked Combination of a Recurrent Neural Network and a Gradient Boosted Machine
M. Scherpf, M. Goldammer, H. Malberg, F. Gräßer
Computing in Cardiology Conference 2019
- 2019 Predicting sepsis with a recurrent neural network using the MIMIC III database
M. Scherpf, F. Gräßer, H. Malberg, S. Zaunseder
Computers in Biology and Medicine

Qualifikationen und Kenntnisse

- Sprachkenntnisse* Englisch (Sehr gute Kenntnisse), Französisch (Muttersprache), Spanisch (Grundkenntnisse)
- Programmiersprachen und -frameworks* Python|Keras|TensorFlow|Matlab (sehr gute Kenntnisse), Git|Docker|Qt/QML|JavaScript (gute Kenntnisse), C|C++|C#|Java (Grundlagen)
- CAD-Software* Autodesk Inventor|ANSYS (sehr gute Kenntnisse)