

Lebenslauf

Matthieu Scherpf

Persönliches

Geburtsdatum/-ort:
14.11.1992 in Schweinfurt

Familienstand:
Ledig

Staatsangehörigkeit:
Deutsch

Freizeit:
Handwerkliches Arbeiten,
Laufsport, Rucksack- und
Fahrradreisen

Kontakt

Adresse:
Altenberger Str. 50,
01277 Dresden

Email:
Matthieu.Scherpf@tu-dresden.de

Telefonnummer:
+49 1623990271

Ausbildung und Beruf

- 08/1999 – 08/2003 Grundschule am Mönchsturm, Hammelburg
- 08/2003 – 06/2011 Frobenius-Gymnasium-Hammelburg (Abschluss: Allgemeine Hochschulreife)
- 10/2012 – 09/2018 Studium der Elektrotechnik an der Technischen Universität Dresden (Abschluss: Diplom)
- 10/2018 – Heute Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Biomedizinische Technik der Technischen Universität Dresden

Soziales Engagement

- 09/2011 – 05/2012 Neunmonatiger Freiwilligendienst, Lebenshilfe Hammelburg
- 08/2017 – 03/2020 Betreuung einer Bildungspatenschaft (Bildungspatenschaften des Ausländerrat Dresden e. V.)

Praktika und studentische Nebentätigkeiten

- 12/2015 – 05/2016 Studentische Hilfskraft am Fraunhofer IVI (Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme) Dresden (Aufgabenbereich: Entwicklung einer neuen Anschlusskomponente für Batteriezellen)
- 10/2016 – 03/2017 Praktikum am Fraunhofer IPMS (Institut für photonische Mikrosysteme) (Schwerpunkt: Modellierung von kapazitiven mikromechanischen Ultraschallwandlern)
- 04/2017 – 07/2018 Studentische Hilfskraft am Fraunhofer IPMS (Schwerpunkt: Charakterisierung von kapazitiven mikromechanischen Ultraschallwandlern)

Ausgewählte Publikationen und Preise

- 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 Auszeichnung: 3. Platz im Rahmen des Computing in Cardiology und PhysioNet Hackathons zum Thema: Early Prediction of Sepsis from Clinical Data
Computing in Cardiology 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

22.10.20

Datum und Unterschrift



Lebenslauf

Matthieu Scherpf

Persönliches

Geburtsdatum/-ort:

14.11.1992 in Schweinfurt

Familienstand:

Ledig

Staatsangehörigkeit:

Deutsch

Freizeit:

Handwerkliches Arbeiten,
Laufsport, Rucksack- und
Fahrradreisen

Kontakt

📍 Adresse:

Altenberger Str. 50,
01277 Dresden

✉ Email:

Matthieu.Scherpf@tu-dresden.de

☎ Telefonnummer:

+49 1623990271

Qualifikationen und Kenntnisse

<i>Sprachkenntnisse</i>	Englisch (sehr gut - B2+), Französisch (sehr gut - C1), Spanisch (Grundlagen - A2)
<i>Programmiersprachen und -frameworks</i>	C/C#/C++/Java (gute Kenntnisse), LateX/Python/Matlab/Qt/QML (sehr gute Kenntnisse)
<i>Simulationssoftware</i>	Simulink (gute Kenntnisse), Simulation X/FEMM /Simulation Mechanical (sehr gute Kenntnisse)
<i>CAD-Software</i>	Autodesk Inventor/ANSYS (sehr gute Kenntnisse)

22.10.20

Datum und Unterschrift

