



Weidenhäuser Str. 25  
35037 Marburg  
0176 9734 7768  
[moritzschubert@posteo.de](mailto:moritzschubert@posteo.de)

[linkedin.com/in/moritz-schubert-data-scientist](https://linkedin.com/in/moritz-schubert-data-scientist)

Geburtsort: Paderborn  
Nationalität: deutsch  
Familienstand: ledig

# Moritz Schubert

## Data Scientist

### Ausbildung

#### 2019–, Promotion

Arbeitseinheit Theoretische Kognitionswissenschaften, Fachbereich Psychologie, Philipps-Universität Marburg

#### 2017–2019, Master Psychologie (Note 1,3)

Philipps-Universität Marburg

#### 2012–2017, Bachelor Psychologie (Note 2,4)

Philipps-Universität Marburg

### Berufserfahrung

#### 2019–2023, *wissenschaftl. Mitarbeiter, Philipps-Universität Marburg*

- Modellierung kognitiver Prozesse (Methoden, u.a.: Bayessche Optimierung, Markov Chain Monte Carlo)
- Einsatz von zahlreichen Python-Paketen für Data Science (NumPy, Pandas, Matplotlib, Jupyter Lab, etc.)
- Präsentation der Ergebnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen
- Betreuung von Abschlussarbeiten

#### 2022, *Laborbesuch (3 Monate), York University, Toronto*

- Programmierung von VR-Experimenten mit C# in Unity

#### 2017–2019, *studentische Hilfskraft, Philipps-Universität Marburg*

- Unterrichten von Seminaren (v.a. Einführungskurse zu Python und VR-Programmierung)
- Programmieren von Online-Experimenten in JavaScript

### Preise

#### 2018, *Bester Vortrag, Expra-Kongress*

- Expra-Kongress: Lehrveranstaltung, in der Experimentalpraktika des Jahrgangs ihr Projekt vorstellen
- Empfänger des Preises war eine von mir geleitete Gruppe

#### 2017, *Bestes Poster, Expra-Kongress*

- Empfänger des Preises war eine von mir geleitete Gruppe

#### 2017, *Best Poster, Symposium for Applied Perception, Cottbus*

- Empfänger des Preises waren ich und mein Ko-Autor

### IT-Kenntnisse

#### Programmiersprachen

- Python
- C#
- JavaScript
- Regex

#### Python-Packages

- Matplotlib
- Pandas
- NumPy
- Pytest

#### Software

- Git
- Linux-CLI
- JupyterLab
- Unity



Weidenhäuser Str. 25  
35037 Marburg  
0176 9734 7768  
[moritzschubert@posteo.de](mailto:moritzschubert@posteo.de)

[linkedin.com/in/moritz-schubert-data-scientist](https://www.linkedin.com/in/moritz-schubert-data-scientist)

Geburtsort: Paderborn  
Nationalität: deutsch  
Familienstand: ledig

## Kommunikationsfähigkeiten

### 2023, *Session-Chair*, PyData Amsterdam

im Rahmen einer Volunteer-Tätigkeit auf der Konferenz

### 2022, *Vortrag*, KogWis, Freiburg

Titel: The dynamics of body ownership: Extending the Bayesian causal inference of body ownership model across time

### 2022, *Vortrag*, International Multisensory Research Forum, Ulm

Titel: Extending the Bayesian Causal Inference of Body Ownership Model Across Time

### 2021, *Vortrag*, IEEE Virtual Reality, virtuell

Titel: The Bayesian Causal Inference of Body Ownership Model: Use in VR and Plausible Parameter Choices

### 2019, *Session-Chair*, *Vortrag*, ICCS, Marburg

ICCS: International Conference on Conceptual Structures

Titel: Mathematical Similarity Models: Do We Need Incomparability to Be Precise?

### 2018, *Poster*, KogWis, Darmstadt

Titel: Influence of Segmentation on Movement Primitive Representations under Naturalistic Conditions

### 2018, *Vortrag*, ICCS, Edinburgh

Titel: Empirically Evaluating the Similarity Model of Geist, Lengnink and Wille

## Interessen

### Professionell

Datenanalyse, Datenvisualisierung, Machine-Learning, Linux

### Privat

Lesen, Laufen, Pen-&-Paper-Rollenspiel, Gesellschaftsspiele

## Veröffentlichungen

- Alsaleh, A., Schubert, M., Endres, D., 2023. The effect of sense of agency on self-efficacy beliefs: A virtual reality paradigm, in: Symposium on Applied Perception 2023. Los Angeles, USA. <https://doi.org/10.1145/3605495.3605795>
- Schubert, M., Endres, D., 2021. More Plausible Models of Body Ownership Could Benefit Virtual Reality Applications, in: *MDPI Computers*. <https://doi.org/10.3390/computers10090108>
- Schubert, M., Endres, D., 2021. The Bayesian Causal Inference of Body Ownership Model: Use in VR and Plausible Parameter Choices, in: 2021 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces. <https://doi.org/10.1109/VRW52623.2021.00019>
- Serr, A., Schubert, M., Endres, D., 2018. Mathematical Similarity Models: Do We Need Incomparability to Be Precise?, in: 24th International Conference on Conceptual Structures, Marburg, Deutschland. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-23182-8\\_20](https://doi.org/10.1007/978-3-030-23182-8_20)
- Schubert, M., Endres, D., 2018. Empirically evaluating the similarity model of Geist, Lengnink and Wille, in: 23rd International Conference on Conceptual Structures, Edinburgh, UK. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-91379-7\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-319-91379-7_7)