

# Max Melching

## Lebenslauf

✉ [m-melching@web.de](mailto:m-melching@web.de)  
📄 [maxmelching.github.io](https://maxmelching.github.io)



## Persönliche Informationen

NAME Max Melching  
GEB. AM 24.05.2000, Hannover (Deutschland)

## Ausbildung

SEIT 2022 **M.Sc. Physik**, *Leibniz Universität Hannover*, Hannover.  
NEBENFACH: Mathematik

TITEL ABSCHLUSSARBEIT: Systematic Errors In Gravitational Waveform Models

2018 – 2022 **B.Sc. Physik**, *Leibniz Universität Hannover*, Hannover, Abschlussnote: 1,0 (mit Auszeichnung).

NEBENFACH: Informatik

TITEL ABSCHLUSSARBEIT: Systematic Differences in the Source Properties of the Third Gravitational-Wave Catalog

## Arbeitserfahrung

### LEIBNIZ UNIVERSITÄT HANNOVER

04/2023 – 07/2024 **Studentenjob:** Datenanalyse und Softwareentwicklung beim Cold Atom Lab Experiment auf der ISS. Letzteres beinhaltete die Entwicklung eines Python-Pakets zum Einlesen und weiteren Verarbeiten sowie Auswerten von Messdaten.

2021/22 **Studentenjob:** Tutor in der Vorlesung "Mechanik und Wärme", ein Kurs über Experimentalphysik für Studierende im ersten Semester. Die Arbeit umfasste Korrektur von Übungszetteln und Klausur, sowie Abhalten einer Präsenzübung.

## Auszeichnungen & Erfolge

- 2023/2024 Deutschlandstipendium der Leibniz Universität Hannover
- 2022/2023 Deutschlandstipendium der Leibniz Universität Hannover
- 2020 Niedersachsenstipendium der Leibniz Universität Hannover
- 2018 Gewinn der B!g B4ng Challenge der Leibniz Universität Hannover
- 2016 Cambridge First Certificate in Englisch (Level B2)
- 2015 2. Landespreis beim Bundeswettbewerb Fremdsprachen (Latein)

## Kenntnisse & Fähigkeiten

### Software

- FORTGESCHRITTEN Python, Jupyter, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, git (inklusive GitLab, GitHub)
- GUT Linux, Mathematica, C
- GRUNDLEGENDE MATLAB, Microsoft Office

### Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (gut in Wort und Schrift), Latein (Latinum)

## Hobbies & Interessen

- Fußball und andere Sportarten (insbesondere American Football, Basketball, Darts)
- Fotografie
- Weltraum und Raumfahrt