

Max Melching

Lebenslauf

✉ maxm.melching@gmail.com
🌐 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 **Studentische Hilfskraft**: 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.

10/2021 – 02/2022 **Studentische Hilfskraft**: 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^AT_EX, git (inklusive GitLab, GitHub)

GUT LINUX, Mathematica, C, Microsoft Windows

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