

Heinrich-Mann-Allee 8

14473

Potsdam

* 15 Dezember 1989

✉ +49 176 56 88 4051

✉ christian.goessl@mailbox.org

🌐 <https://christiang7.github.io/website/#/>

in christian-gößl-042a26159

👤 christiang7

Christian Gößl

Resumé

ΔΩ ASTRA PER ASPERA

Persönliches

Nationalität: Deutsch

Familienstand: ledig

Ausbildung

Bachelor in Physik

2006-2010: Abitur in Eberswalde

2011-2015: Bachelor of Physics, Universität Potsdam

Kurse: Computational astrophysics, Computational Physics

Bachelorarbeit: Übergang zwischen kritischen und überladenen Lösungen bei Akkretionsscheibenwinden(Transitions between critical and overloaded solution at accretions disk), about: Stellar wind, Hydrodynamic, Line-driven winds, simulation

Master in Physik

2015-2021: Master of Physics, Universität Potsdam

Kurse: Advanced computational physics

Master thesis: Aspects of field theories in higher derivative terms, about: General relativity, High energy physics, Ostrogradski instabilities, Field theory

Seminare

2017: Jürgen Ehlers Spring School, Themen: Allgemeine Relativitätstheorie, schwarze Löcher, Gravitationswellen

2021: Graduate Days in Heidelberg, Themen: Teilchenphysik im niedrig Energiebereich, Thermische Feldtheorie

2023: Numerische relativistische Hydrodynamik course at University of Potsdam

2024: Maschinelles Lernen KI an Universität Potsdam Kurs

2025: Hackathon-Rad-Data Potsdam Lab

Research experience

Experimentalphysik Seminar 2016: Präsentation von aktuellen Experimentalphysik Veröffentlichungen. Nonlinear dynamics in reactions at solid surfaces. How to describe reactions at solid surfaces with nonlinear dynamics and experimental setups to investigate the reactions.

Theoretische Physik Seminar 2017: Präsentation von aktuellen Theoretischer Physik Veröffentlichungen. Investigation of fields of charged particles in hyperbolic motions. A paper about charged particles, which moving with the speed of light. The describing fields are violating the Gaussian law. The paper offers an solution.

Astrophysik seminar 2019: Präsentation von aktuellen Astrophysik Veröffentlichungen. Cosmological radiative transfer and application. A paper about the UV background radiation and the process of photoionization in early universe.

Forschungskontakte

Dr. Axel Kleinschmidt: Albert-Einstein-Institute for Gravitational Physics

Prof. Dr. Martin Wilkens: University of Potsdam

Arbeit

2010-2011: FÖJ in Eberswalde am Wald-Solar-Heim

2011-2013: Lagerarbeiter Fruchtservice Eberswalde

2013-2021: Studentische Hilfskraft IT-Abteilung am Max-Planck-Institut für Gravitationsforschung Albert-Einstein-Institut in Golm

2022-2026: Freelancer für Programmierprojekte und Coaching

2020-now: Arbeit und Teilnahme an: Open Source Projekten([zim-wiki](#), [noweb](#)), Webseitenprogrammierung und Dokumentation von Programmen([private Webseite](#), [hsp website](#), Spiele), Datenprojekte([Rad-Bahnhof-Index](#)), Kunst([zen-garden](#)), Zettelkasten Skripte([ToText](#)), Computerphysik Projekte([Simulationen](#)), [machine learning](#) und mehr auf meinem [GitHub Account](#)

Sprachen

Deutsch: fließend

Muttersprache

English: good working knowledge

oral and written

Computerkenntnisse

Arbeitserfahrung: Teamführung und Einarbeitung von Mitarbeitern, Migration von Webseiten, Webhosting(Wordpress ) , Datenanalyse  Projektmanagement, Dokumentation, Ticketssysteme, Prozessoptimierung, Supportaufgaben im Bereich von Hardware und Softwarebereitstellung.

Office: LaTeX , LibreOffice , Microsoft Office  [Office 365](#)

Programminglanguages: HTML , Javascript , CSS , Git , C++ , Python , Matlab , Julia , Fortran , Bash , Markdown 

Operating system: Windows , Linux , , , macOS 

Office: LaTeX, LibreOffice, Microsoft Office

Progammiersprachen: Html, Javascript, c++, Python, Julia, FORTTRAN, Bash

Betriebssysteme: Windows, Linux, Mac OS