



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](https://christian-goessl-042a26159.gitlab.io/)
christiang7

Christian Gößl

Resumé

Δ ASTRΑ PER ASPERA F

Persönliches

Nationalität: Deutsch

Familienstand: ledig

Sprachen

Deutsch: fließend

Muttersprache

English: good working knowledge

oral and written

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 für HSP und Studenten in Physik, Mathematik und Computerwissenschaften

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

Computerkenntnis

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

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

Betriebssysteme: Windows , Linux , macOS

<h3>Bildung</h3> <p><i>Bachelor in Physik</i></p> <p><i>Master in Physik</i></p>	<p>2010: Abitur in Eberswalde</p> <p>2011–2015: Bachelor of Physics, Universität Potsdam Kurse: Astrophysics, Computational astrophysics, Hydrodynamics, 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</p> <p>2015–2021: Master of Physics, Universität Potsdam Kurse: Advanced astrophysics, Introduction to general relativity, Trends in astrophysics, Advanced computational physics, Introduction to plasmaphysics Master thesis: Aspects of field theories in higher derivative terms, about: General relativity, High energy physics, Ostrogradski instabilities, Field theory</p>
<h3>Seminare</h3>	<p>2017: Jürgen Ehlers Spring School, Themen: Allgemeine Relativitätstheorie, schwarze Löcher, Gravitationswellen</p> <p>2021: Graduate Days in Heidelberg, Themen: Teilchenphysik im niedrig Energiebereich, Thermische Feldtheorie</p> <p>2023: Numerische relativistische Hydrodynamik an Universität Potsdam</p> <p>2024: Maschinelles Lernen KI an Universität Potsdam</p> <p>2025: Hackathon-Rad-Data Potsdam Lab</p>
<h3>Forschungserfahrung</h3>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Dr. Axel Kleinschmidt: Albert-Einstein-Institute for Gravitational Physics</p> <p>Prof. Dr. Martin Wilkens: University of Potsdam</p>