

Heinrich-Mann-Allee 8  
14473  
Potsdam

\* 15 Dezember 1989

+49 176 56 88 4051

✉ [christian.goessl@mail-box.org](mailto:christian.goessl@mail-box.org)

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

in [christian-gössl-042a26159](#)  
📱 [christiang7](#)

# Christian Gößl

## Resumé

Ad 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, FORTRAN, Bash

**Betriebssysteme:** Windows, Linux, Mac OS