

# Christian Hobelsberger

München, Deutschland | [linkedin.com/in/christian-hobelsberger](https://www.linkedin.com/in/christian-hobelsberger) | Kontakt: [christian.hobelsberger-muc.de](mailto:christian.hobelsberger-muc.de)

## BILDUNG

---

### LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN (LMU)

Bachelor of Science (B.Sc.)

Hauptfach Statistik und Data Science; Nebenfach Informatik

Notendurchschnitt: 1,50

Einschlägige Lehrveranstaltungen: Generalisierte Regression; Lineare Modelle; Introduction to Machine Learning; Analysis 1 & 2

München, Deutschland

Voraussichtlich Jun 2023

### Gymnasium München Moosach

Abitur

Kumulativer Notendurchschnitt: 2,0

Prüfungen: Mathematik; Englisch; Wirtschaft & Recht; Informatik; Deutsch

Gründer und Leiter des Schulschachklubs

München, Deutschland

- Jun 2020

## BERUFSERFAHRUNG

---

### TELEFÓNICA DEUTSCHLAND

Data Science Werkstudent

München, Deutschland

Jun 2021 - Aktuell

- Entwicklung einer Anwendung von Grund auf unter Verwendung von Python und der Gitlab-API, die eine nahtlose Zusammenarbeit zwischen Teams für über 100 Mitarbeiter ermöglicht  
Verwendete Tools: Python, Gitlab-API, Docker, Gitlab-CI/CD, Scheduler
- Retraining eines Machine Learning Modells in Python für die Alarmgenerierung auf finanzrelevanten Zeitreihendaten, was zu einer verbesserten Aggregation von Alarmzeiträumen und einer deutlichen Reduzierung von Fehlalarmen um 33% führte  
Verwendete Tools: Python, SQL, Microsoft Azure Databricks
- Zusammenstellung eines großen, beschrifteten Datensatzes aus verschiedenen Datenquellen unter Verwendung komplexer SQL-Abfragen und anschließende Implementierung automatisierter Plausibilitätsprüfungen unter Verwendung von Cloud-Computing-Ressourcen  
Verwendete Tools: Python, SQL, Oracle/Apache Hive Database
- Durchführung einer statistischen Analyse und Abstimmung der Parameter der STL-Funktion für ein alarmgenerierendes maschinelles Lernmodell zur besseren Erkennung von Pegelverschiebungen  
Verwendete Tools: Python (statsmodels STL, scikit-learn)
- Präsentation vor verschiedenen Interessengruppen innerhalb meiner Abteilung über die Komplexität der Umwandlung eines Python-Skripts in eine produktive Anwendung

### NACHMITTAGSBETREUUNG (Gymnasium München Moosach)

Nachmittagsbetreuer

München, Deutschland

Jun 2019 - Aktuell

- Professionelle Unterstützung für Schüler der Klassen 5-8 in verschiedenen Fächern
- Leitung des Schach-Freizeitangebots, welches es Schülern ermöglicht, das Schachspiel zu erlernen und zu entdecken

## EHRENAMT UND UNIVERSITÄTSPROJEKTE

---

### NACHHILFELEHRER

Jun 2018 - Aug 2021

- Unterricht in Mathematik, Physik und Informatik für Gymnasiasten, der zu besseren Noten führte

### TEILNAHME AM PROJEKT „gemeinsam.Brücken.bauen“

Sep 2021

- Unterstützung von Gymnasiasten bei der Schließung von Corona-bedingten Lernlücken im Auftrag der bayrischen Staatsregierung
- Matheunterricht am Gymnasium München Moosach in den Sommerferien

### CTIS MENTAL HEALTH PROJEKT

Oct 2022 - Mar 2023

- Verwendung von Daten aus dem Global COVID-19 Trends and Impact Survey zur Untersuchung der psychischen Gesundheit im Zusammenhang mit Variablen wie Alter, Bildungsniveau usw. während der COVID-19-Pandemie
- Erstellung einer interaktiven R Shiny-Webanwendung, die es den Nutzern ermöglicht, das Niveau der psychischen Gesundheit im Zeitverlauf auf Weltkarten zu betrachten oder die Auswirkungen verschiedener Kovariablen zu untersuchen  
Verwendete Tools: R (Shiny), LRZ Linux Cluster

- Erkundung der Themen Environmental, Social, and Governance (ESG) und Daten
- Präsentation eines Versicherungsprodukts für den Ausfall von Windkraftanlagen in Europa im Rahmen einer Coding Challenge bei der Münchener Rückversicherungs-Gesellschaft

**AKTIVITÄTEN**

---

**GRÜNDER DES SCHACHKLUBS**

München, Deutschland

Gründer &amp; Leiter

Dez 2018 – Aktuell

[gym-muc-moosach.musin.de/faecher/schachklub](https://gym-muc-moosach.musin.de/faecher/schachklub)

- Gründete den schuleigenen Schachklub und schuf damit einen weiteren Raum für die intellektuelle Entwicklung der Schüler
- Organisation großer Schachturniere mit über 120 Teilnehmern
- 3. Platz bei der Münchner Schulschach-Mannschaftsmeisterschaft 2019 in der Wettkampfklasse 2

**FACHSCHAFT STATISTIK (LMU)**

München, Deutschland

Finanzer &amp; gewähltes Mitglied

Okt 2020 - Aktuell

[fachschaft.statistik.uni-muenchen.de](https://fachschaft.statistik.uni-muenchen.de)

- Vorsitzender Finanzer der Fachschaft Statistik
- Leitung und Verwaltung der Finanzen der Fachschaft und Vertretung der Interessen der Studierenden

**SCHACHLEHRER**

Apr 2019 - Dez 2021

- Unterrichten von Kindern in meinem örtlichen Schachverein "Schachfreunde München".

**ZUSÄTZLICH**

---

**Technische Fertigkeiten:** Python, R, SQL, Java, Microsoft Office 365**Sprachen:** Fließend in Deutsch, Englisch (B2+/C1)**Zertifizierungen & Schulungen:** Artificial Intelligence Foundations, Tableau Essential Training (2020.1) (LinkedIn)**Interessen:** Mitglied bei Mensa in Deutschland e.V. (Verein für Hochbegabte), Schach, Segeln, Schwimmen