

# Lev Shchekatur

✉ [shekatur.lev@yandex.ru](mailto:shekatur.lev@yandex.ru)  [Lev Shchekatur](#)  [Website](#)  [GitHub](#) | Updated: October 17, 2025

## Alter

Geboren am 08.05.2003 (22 Jahre alt)

## Ausbildung

**Technische Universität Berlin**

Technische Informatik, B.Sc.

Berlin, Deutschland

2024 - Jetzt

**Polytechnische Peter-der-Große-Universität**

Physik, B.Sc.

Sankt Petersburg, Russland

2021 - 2025

## Berufliche Erfahrung

**Praktikum im Labor "Ferrolab" im Feld der festen Körper**

Wissenschaftlicher Assistent

Sankt Petersburg, Russland

2023 - 2024

**Sommerjob im Übersetzungsunternehmen**

Datenbankassistent

Wolgograd, Russland

2019 - 2020

## Fähigkeiten

### Coding

- Python
  - \* Pandas
  - \* Matplotlib
  - \* Seaborn
  - \* Scikit-Learn
- LaTeX
- Git
- MatLab
- Java
- C/C++
- Fortran

### Design

- Fusion360
- Adobe Photoshop
- Illustrator

### Soft Skills:

- Project management
- Communication Skills
- Time Management

### Sprachen

- Deutsch- C1
- Englisch- C1
- Russisch- Muttersprache

### Andere Fähigkeiten

- ROS Noetic
- Arduino IDE
- LTspice
- MS-Office

# Projekte

## H-Brücke für Labor

2023 - 2024

- \* Im Rahmen meines Praktikums wurde ich damit beauftragt, eine H-Brücke zu entwickeln – ein kleines Gerät, das mit einem Knopfdruck die Richtung des elektrischen Stroms umkehrt. Dazu gehörte das Entwerfen des Gehäuses, das Zusammenschweißen der Komponenten sowie das Schreiben von Code auf Arduino IDE.

## Machine Learning mit Open Source Datei

Jun. 2025 - jetzt

- \* Dieses Projekt ist eine Übung, um ein Modell zu trainieren, das die Beziehung zwischen den Immobilienpreisen in den USA und verschiedenen externen Merkmalen genau vorhersagt. Ich verwende die gut dazu passenden Python-Bibliotheken wie Pandas, Seaborn und Scikit-learn.

## Sturm-Liouville Theorie Semesterarbeit

2023

- \* Eine Semesterarbeit, bei dem ich die Lösungen für eine gewöhnliche Differentialgleichung zweiter Ordnung in Fortran berechnen musste. Es war ein mathematikintensives Projekt, das Elemente nicht nur aus der Analysis, sondern auch aus der linearen Algebra und der numerischen Analysis umfasste.

## Modul für Satellitenandocken

2025-jetzt

- \* In diesem Projekt müssen die Teilnehmer ein Andocksystem entwickeln, mit dem zwei Satelliten im Weltraum miteinander verbunden werden können. Derzeit unterstütze ich das Projekt in technischer Hinsicht, indem ich ROS Noetic sowie meine Kenntnisse im Bereich 3D-Druck verwende.