

# Lebenslauf

## Nicholas Schweitzer

Geburt	27.09.2003
Email	nicholas_schweitzer@mis-munich.de
Mobil / Festnetz	0176 8053 1248 / 08171 238 1130
Adresse	Am Haken 2, 82538 Geretsried



## Profil

**Schüler der 10. Klasse an der Munich International School**

**Angestrebter Abschluss: International Baccalaureate im Juni 2022**

- Schulischer Schwerpunkt in Mathematik und Physik mit Kursen in „*Advanced Mathematics*“ und „*Extended Science*“
- Programmieren seit 7 Jahren als Hobby mit fortgeschrittenen Kenntnissen in Python und Rust
- Musik und Sport: Gitarre seit 10 Jahren als intensives Hobby, Tischtennis Vereinsspieler
- Sonstige Interessen: Freiwillige Feuerwehr und Sportklettern

## Schullaufbahn

**Middle und Senior School der Munich International School** *seit 2014*

- Fachliche Schwerpunkte: „Advanced Math“, „Science Extension“ (erweiterte Physik, Chemie und Biologie, 3 Stunden zus. pro Woche) und Musik (3 Stunden pro Woche)
- „Head of School’s List“ in der 5., 6., 7., 8. und 9. Klasse (Auszeichnung der Jahrgangsbesten mit einer Durchschnittsnote von mindestens 6,5 auf einer Skala von 0 bis 7)
- Schuljahrbegleitendes „*Personal project*“ (10. Klasse): Programmieren einen 3D-Renderer in Rust mit Fokus auf effiziente Nutzung des Grafikprozessors und Memory-Safety
- Programmierung einer Live-Demonstration für eine Veranstaltung mit Eltern und Sponsoren der Schule: bewegungsbesteuertes elektronisches Musikinstrument (Teilnehmer können durch Bewegung vor einem Green-Screen Ton und Lautstärke steuern)

**Dreijährige Segelreise von der US Ostküste nach Australien** *2011-2014*

- Homeschooling durch die Eltern an Bord eines Segelbootes (2. - 4. Klasse, ausgewählte Schulprojekte unter [namaniatsea.org/nicky-page](http://namaniatsea.org/nicky-page))
- Unterstützung meiner Eltern bei Navigation und Position-plotting

**Grundschule der Munich International School**

*2010-2011*

# Kenntnisse

## Sprachen

Englisch (Muttersprache) und Deutsch fließend  
Spanisch seit 4 Jahren als Fremdsprache

---

## Programmiersprachen

*Sehr gut* Python, Rust

---

*Gut* C/C++, Unix-Shell (bash/zsh), Lua, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

---

*Grundkenntnisse* Lisp, Perl, Intel-Assembly (NASM)

---

## Github-Repos

3D-Renderer, Rust: [github.com/cynic64/render-engine](https://github.com/cynic64/render-engine)  
Bewegungsbesteuerter Theremin, Python: [github.com/cynic64/theremin](https://github.com/cynic64/theremin)  
Window-Manager Konfiguration, Lua: [github.com/cynic64/awesome-configs](https://github.com/cynic64/awesome-configs)

---

## Software Anwendungen

*Sehr gut* MS Word, Emacs und Vi Editoren, Blender 3D Modelling Software

---

*Gut* MS Excel, MS PowerPoint, Git

---

# Mitgliedschaften

seit 2018 Freiwillige Feuerwehr Gelting

---

seit 2017 Tischtennis BCF Wolfratshausen

---

seit 2017 Tischtennis SV Gelting