

# Lebenslauf

## Nicholas Schweitzer

### Persönliche Daten

Geburt	27.09.2003
Email	nicholas_schweitzer@mis-munich.de
Handy / 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

Seit 2014	<p><b>Middle und Senior School der Munich International School</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fachliche Schwerpunkte und zusätzliche Kurse: „Advanced Math“ (Fortgeschrittene Mathematik), „Science Extension“ (erweiterte Physik, Chemie und Biologie, 3 Stunden pro Woche) und Musik, 3 Stunden pro Woche</li><li>• „Head of School’s List“ in die 5., 6., 7., 8. und 9. Klasse (Auszeichnung für die Jahrgangsbesten mit einer Durchschnittsnote von mindestens 6,5 auf einer Skala von 0 bis 7)</li><li>• Schuljahrbegleitendes „<i>Personal project</i>“: Programmieren einen 3D-Renderer in Rust mit Fokus auf effiziente Nutzung des Grafikprozessors und Memory-Safety</li><li>• Programmierung einer Live-Demonstration für eine Veranstaltung mit Eltern und Sponsoren der Schule: virtuelles bewegungsbesteuertes Instrument (Teilnehmer könnten durch Bewegung vor einem Green-Screen Ton und Lautstärke steuern)</li></ul>
2011-2014	<p><b>Dreijährige Segelreise von der US Ostküste nach Australien</b></p> <p>Homeschooling durch die Eltern an Bord eines Segelbootes (2. - 4. Klasse, ausgewählte Schulprojekte unter <a href="http://namaniatsea.org/nicky-page">namaniatsea.org/nicky-page</a>)</p> <p>Unterstützung meiner Eltern bei Navigation und Position-plotting</p> <p>add par about 1st grade</p>

# Kenntnisse

## Sprachen

Englisch, Muttersprache, und Deutsch, fließend  
Spanisch seit 4 Jahren als Fremdsprache

---

## Programmiersprachen

*Sehr gut* Python, Rust

---

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

---

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

---

## 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, Linux-Administration

---

# Mitgliedschaften

Seit 2018 Freiwillige Feuerwehr Gelting

---

Seit 2017 Tischtennis BCF Wolfratshausen

---

Seit 2017 Tischtennis SV Gelting