

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

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 für die 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 könnten 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)
- Unterstützung meiner Eltern bei Navigation und Position-plotting

1. Klasse 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^AT_EX

Grundkenntnisse Lisp, Perl, Intel-Assembly (NASM)

Github-Repos

3D-Renderer, Rust: github.com/cynic64/render-engine
Bewegungsbesteuerter Theremin, Python: github.com/cynic64/theremin
Window-Manager Konfiguration, Lua: 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