

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>Middle und Senior School der Munich International School</p> <p>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</p> <p>„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)</p> <p>Schuljahrbegleitendes „<i>Personal project</i>“: Programmieren einen 3D-Renderer in Rust mit Fokus auf effiziente Nutzung des Grafikprozessors und Memory-Safety</p> <p>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)</p>
2011-2014	<p>Dreijährige Segelreise von der US Ostküste nach Australien</p> <p>Homeschooling durch die Eltern an Bord eines Segelbootes (2. - 4. Klasse, ausgewählte Schulprojekte unter namaniatsea.org/nicky-page)</p> <p>Unterstützung meiner Eltern bei Navigation und Position-plotting</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^AT_EX

Grundkenntnisse

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

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, Linux-Administration

Mitgliedschaften

Seit 2018

Freiwillige Feuerwehr Gelting

Seit 2017

Tischtennis BCF Wolfratshausen

Seit 2017

Tischtennis SV Gelting