

Lebenslauf Jan-Henning Friz

+41 76 296 07 39 • j.henning.friz@protonmail.com

Anschrift: Schaffhauserstrasse 494, 8052 Zürich, Schweiz
geboren in Rotthalmünster am 05. November 2002

Berufserfahrung

- 08/20 - 06/21 **Deutsches Gymnasium für Nordschleswig**
Im Leitungsteam des Mathe-Cafés.
Hierbei insbesondere Nachhilfe in Mathematik von bis zu 40 Schülern pro Stunde und Hilfestellungen mit wxMaxima (CAS-Programm) und dem Microsoft Word Plugin WordMat (hierbei auch allgemeine Hilfe zur Bedingung von Word).
- 08/20 - 06/21 **Ehrenamtliche Leitung der Technik-AG des Deutschen Gymnasium für Nordschleswig**
Projektkoordination und Unterrichten der Mitglieder in der praktischen Anwendung von Technik
Arbeitsbereiche der Technik-AG:
- Arbeiten mit Arduinos und Raspberry Pis, um ein ferngesteuertes Auto zu erstellen.
 - Verwendung der Programmiersprache Python zu Untersuchung von Hamming-Codes.
 - Hilfestellungen für das Installieren von Schulprogrammen auf Schülerlaptops (Windows 7/8/10, Linux, MacOS).
- 01/20 - 04/21 **Europa-Universität Flensburg**
Mitarbeit an einer empirischen Untersuchung beim Forschungsprojekt NATtA.

Ausbildung

- Seit 09/21 **ETH Zürich**
B.Sc. Interdisziplinäre Naturwissenschaften, physikalisch- chemische Fachrichtung
- 08/18 - 06/21 **Deutsches Gymnasium für Nordschleswig**
Hochschulreife, Mathematische Studienrichtung
- 08/18 - 02/21 **ATU Syd (Akademiet for talentfulde Unge)**
Begabten-Förderungsprogramm, welches Schülern ermöglicht Universitätskurse und andere Kurse zur persönlichen Weiterbildung (siehe Kurse unten) zu besuchen
- 10/09 - 06/18 **Folkeskole Hærevejsskolen**
Grund- und Sekundarschule
- 08/08 - 10/09 **Deutsche Schule Rothenkrug**
Grundschule

Weiteres

- Dreimalige Teilnahme am Georg-Mohr-Wettbewerb
- Vierter Platz bei der Dänischen Meisterschaft für Statistik, 2020
- Computerkenntnisse
 - Erweiterte Kenntnisse in wxMaxima (6 Jahre als CAS-Programm in der Schule verwendet und 1 Jahr unterrichtet)
 - Grundkenntnisse in R und Python
 - Umfassendes Wissen über Microsoft Office (12 Jahre Erfahrung)
 - Umfassendes Wissen über Windows 7/8/10, diverse Linux und MacOS Grundkenntnisse
- ATU Syd (Akademiet for talentfulde Unge)
 - Unter anderem wurden folgende Kurse besucht:
 - Vertiefungsseminar F: Raumfahrt
 - Seminar I: Kreativität und Innovation
 - Abschlusssseminar M: Schreiben wie ein Akademiker
 - Physik & Astronomie
 - Molekulare Maschinen
 - Die Mathematik in Robotern
 - Deep Learning
 - ATU | Fokus: EliteForsk 2019
 - Livestream: Hunting exoplanets and life in the Universe
 - Livestream: Einsteins Relativitätstheorie

Fremdsprachenkenntnisse

- Deutsch (Muttersprache)
- Dänisch (Muttersprache)
- Englisch in Wort und Schrift (sehr gut)
- Französisch in Wort (Grundkenntnisse)