





Ari von Nordenskjöld

Dieses Dokument herunterladen:
vnord.net/de_cv.pdf 
(Aktualisiert: May 25, 2022.)

Persönliche Angaben



 ari@vnord.net
 <https://vnord.net>
 github.com/vnord

 Gotthardstrasse 42
8800 Thalwil
 +41 77 997 59 46

 Schwedisch
 02.05.1994
 Verheiratet

Bildung

Zeugnis herunterladen: vnord.net/transcript.pdf 

- | | |
|-----------|---|
| 2018-2020 | MSc. in Computer Science - Algorithms, Languages and Logic
<i>Technische Hochschule Chalmers, Göteborg, Schweden</i>
<i>Titel der Abschlussarbeit:</i> Ray Tracing for Sensor Simulation using Parallel Functional Programming
<i>Gesellschaft:</i> Volvo Cars, Göteborg, Schweden
<i>Thema:</i> Verwendete die parallele funktionale Programmiersprache Futhark, um einen physikalisch korrekten Raytracer für Kamera und LIDAR zu entwickeln
<i>Betreuer der Arbeit:</i> John Hughes & Mary Sheeran (Chalmers), Göksan Isil (Volvo Cars)
<i>Abschlussarbeit herunterladen:</i> https://odr.chalmers.se/handle/20.500.12380/302022  |
| 2015-2018 | BSc. in Computer Engineering
<i>Technische Hochschule Chalmers, Göteborg, Schweden</i>
<i>Titel der Abschlussarbeit:</i> Port Call Synchronization
<i>Gesellschaft:</i> RISE Viktoria AB, Göteborg, Schweden
<i>Thema:</i> Verwendete Datenanalyse und maschinelles Lernen, um die Generierung der empfohlenen Ankunftszeiten für Schiffe, die in Häfen ankommen, zu automatisieren und zu optimieren
<i>Abschlussarbeit herunterladen:</i> https://odr.chalmers.se/handle/20.500.12380/256128  |
| 2014 | Basisjahr
<i>Technische Hochschule Chalmers, Göteborg, Schweden</i>
<i>Kursfächer:</i> Analysis, Physik und Chemie |

Erfahrung

- | | |
|----------------|---|
| SEIT FEB. 2021 | Software Engineer
<i>NOUMENA Digital AG, Baar, Schweiz</i>
Entwicklung einer auf business protocols ausgerichteten Plattform und Programmiersprache
<i>Kompetenzen:</i> Kotlin, Sprachdesign, DSLs, Rekrutierung |
| SOMMER 2019 | Volvo Engineering Student Concept
<i>Volvo Cars, Göteborg, Schweden</i>
Arbeitete mit einem Test- und Verifikationsteam (Virtual Car). Hauptsächlich an der Änderung eines Frameworks für Integration von Hardware-Code in ein virtuelles Setup, damit zusätzliche Hardwareinheiten simuliert werden könnten.
<i>Kompetenzen:</i> Linux, AUTOSAR, build systems, Matlab, Python |
| SOMMER 2018 | Back-end Developer
<i>Rise Viktoria AB, Göteborg, Schweden</i>
Entwicklung verschiedener Back-End-Funktionen für die PortCDM-Plattform für den Informationsaustausch, einschließlich eines umfangreichen Benachrichtigungssystems.
<i>Kompetenzen:</i> Java EE, WildFly Application Server, Linux |
| 2017-2018 | Projektmanager für Initiative zur Unterstützung besonders talentierter Kinder
<i>Der gemeinnützige Verein Intize, Göteborg, Schweden</i>
Rekrutierte Mentoren sowie besonders talentierte Kinder und koordinierte Mentorengruppen |

HERBST 2016	Supplemental Instruction Leader <i>Technische Hochschule Chalmers, Göteborg, Schweden</i> Coach für Gruppen von Studenten, die einen Kurs in Diskreter Mathematik belegen
HERBST 2016	Mentor for Individual Student <i>Technische Hochschule Chalmers, Göteborg, Schweden</i> Unterstützt einen Studenten mit besonderen Bedürfnissen bei der Durchführung seines Studiums

Freiwilligenarbeit

2017 - 2018	Mentor für besonders talentierte Kinder <i>Der gemeinnützige Verein Intize, Göteborg, Schweden</i> Ich habe Mathe für eine Gruppe von drei besonders talentierten Kindern lustiger und herausfordernder gemacht
2016 - 2017	Mentor für Gymnasiasten <i>Der gemeinnützige Verein Intize, Göteborg, Schweden</i> Hat einer Gruppe von fünf Gymnasiasten jede Woche zwei Stunden lang bei ihren Mathe-Hausaufgaben geholfen
SOMMER 2015	WWOOF Freiwilliger <i>Alpes-Maritimes, France</i> Hat auf einem Bio-Bauernhof geholfen, Kühe gemolken und Käse gemacht

Programmiersprachen

Ich glaube daran, die richtige Sprache für den Job zu verwenden, und freue mich sehr, neue Sprachen und Paradigmen zu lernen. Ich verwende gerne Prinzipien der funktionalen Programmierung, unabhängig von der Programmiersprache. Die Sprachen, mit denen ich am meisten Erfahrung habe, sind **Kotlin, Haskell, Python, C** und **Java**. Ich habe auch Erfahrung mit **Erlang, Futhark, Agda, Idris, Clojure, C++, Rust, JavaScript, PureScript** und einige Assemblersprachen. Ich kann relationale Datenbanken mit Datenbankverwaltungssystemen wie **PostgreSQL** und **MySQL** verwenden und entwerfen. Während meines Studiums habe ich auch benutzt **VHDL, MatLab** und **R**.

Menschliche Sprachen

ENGLISCH	Fließend in Schreiben und Sprechen auf akademischem Niveau
SCHWEDISCH	Muttersprache
DEUTSCH	Ungefähr B2
FRANZÖSISCH	Ungefähr B2

Referenzen

Empfehlungsschreiben von Chalmers sowie von Intize sind auf Anfrage erhältlich. Empfehlungen ehemaliger Kollegen sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.