

Jan Scholtyssek

Email: jan@janscholtyssek.dk
Homepage: <https://janscholtyssek.dk>
Telefon: +49 174 6322405
Geburtsdatum: 1989-11-17



Ausbildung

2020-2026: Staatsexamen Humanmedizin
Universität Heidelberg

2012-2014: MSc in Mathematischer Modellierung und Computing
Dänemarks Technische Universität
2013: Austausch zur KAIST in Sydkorea

2009-2012: BSc in Mathematik
BSc in Physik
Universität Kopenhagen

2006-2009: Abitur
Duborg-Schule in Flensburg
(Gymnasium der Dänischen Minderheit)

Skills

Sprachen:

Dänisch, Muttersprache
Deutsch, Muttersprache
Englisch, Fließend

Programmiersprachen:

C#/.NET	SQL	Java/Android
C/C++	MongoDB	R
React.js	Python	Bash, Powershell
HTML/CSS/JavaScript	MATLAB	

Software-Frameworks:

Hadoop / MapReduce	Nagios
MPI / OpenMP	ROOT (CERN)
Weka	CUDA (GPU-Programmierung)
Tensorflow	
GROMACS (Molekülsimulation)	



Jan Scholtyssek

Email: jan@janscholtyssek.dk
Homepage: <https://janscholtyssek.dk>
Telefon: +49 174 6322405

Erfahrung

Bezahl:

- 2021:** Koordination/Administration Impfzentrum Heidelberg
Landsratsamt Rhein-Neckar-Kreis
15 Wochenstunden
- 2014-2017:** Data Engineer
Chr. Hansen A/S (Biotechnologie, Dänemark)
Arbeitsaufgaben: Planung und Implementation von Daten-
Infrastrukturen und Benutzerflächen. Supervision anderer
Softwareprojekte. Unterstützung von Forschern bei der
Datenanalyse.
- 2014-2017:** Software Engineer
Pantolinspect A/S (Eisenbahns scanner, Dänemark)
2017 Q3+4: Ausleihe an IHFood A/S
Arbeitsaufgaben: Algorithmenentwicklung für Bild- und
Sensordaten (60%). Generelle Systementwicklung u.a.
Datenbank, Benutzerflächen und Datenvisualisationen (35%).
Programmiersprachen: C#/.NET, SQL, MongoDB.
Hardwarekommunikation (5%)
- 2012-2017:** RFID-interface-Entwicklung
SPORTI I/S (Sportszeitnahme, Dänemark)

Freizeit:

- 2015-2020:** Sanitätsdienst
Dänisches Rotes Kreuz (Dänemark)
Ausgewählte Veranstaltungen:
- Roskilde Festival 2017-2019
- Copenhagen Marathon+Halfmarathon
- Div. Fußballspiele (Länderspiele, Champions League)
- Nationale Corona-Hotline der dänischen Behörden
- 2010-heute:** Veranstalter der Copenhagen Inline Challenge (2011-2015)
Kinder- und Erwachsenentrainer (2010-2019)
Vorstands- und Ausschussmitglied (2012-teilweise heute)
Vesterbro Inline Skating-Verein
+ Rollensport Danmark (Dänemark)

Selbstständig:

- 2006-2007:** Vitrend (Deutschland)
Videokonvertierung, -produktion und -schnitt
- 2013-2014:** FTN Developer (Dänemark)
Android Spiele-App (Find The Needle)

Jan Scholtyssek

Email: jan@janscholtyssek.dk
Homepage: <https://janscholtyssek.dk>
Telefon: +49 174 6322405

Profil

Liebe DKFZ-Teams.

Ich möchte euch gerne bei eurer Forschung unterstützen. Ich bin ausgebildet in Mathematischer Modellierung und Computing, Physik, programmiere seit ich 12 Jahre alt war und kann mit einfachen elektronischen Kreisläufen umgehen. Durch mein Studium, Arbeit und Freizeit kann ich besonders mit folgenden Aufgaben helfen:

- Automatisierung von Datenverarbeitung
- Design und Implementation von Datenbanken und Datenmodellen
- Statistische Analyse
- Datenvisualisierung
- Entwicklung von Web-, Desktop- und mobilen Applikationen (Apps)
- Simulationen (besonders heuristische, z.B. Monte Carlo Simulationen)
- Hochleistungsprogramme für Supercomputer (auch für NVidia-GPUs)
- Entwicklung/Training von Künstlicher Intelligenz/Machine Learning
- Entwicklung von Bildanalysealgorithmen
- Hardwareschnittstellenentwicklung (Kommunikation mit Maschinen/Messinstrumenten)
- (Analyse und Verarbeitung von Genom- und Proteindaten)*
- und vieles mehr :)

Ich studiere Medizin im 2. Fachsemester und kann deshalb pro Woche etwa 5-20 Stunden helfen, angepasst an den Stundenplan der Uni. Wenn ihr euch eine Zusammenarbeit (auch Kurze) vorstellen könnt oder mehr hören wollt ruft mich gerne an oder schreibt.

Mit freundlichen Grüßen
Jan Scholtyssek

* Bioinformatik ist ein weites Feld und ich habe nur in der Freizeit mit Alignmentalgorithmen, Moleküldynamiksimulationen und Einlesen von FASTA, PDB und FASTQ-Daten herumgespielt und einfache Frequenzanalysen durchgeführt.