

# Stefan Nevlacsil

Dipl.-Ing., PhD



Forscher/Entwickler

## Kontakt

+43 699 10809365  
Antonie-Alt-Gasse 4/5/49  
1100 Wien  
Österreich  
stefan@nevlacsil.at

## Interessen

Töpfern Jogging  
Tanzen (Salsa, Bachata)

## Fähigkeiten

Deutsch (Muttersprache)  
Englisch (fließend)

## Photonische Entwicklung

<b>Simulation</b>	<b>CAD</b>
FDTD (Ansys)	CleWin
MODE (Ansys)	KLayout
BeamProp	OptoDesigner

## Software Entwicklung

<b>Back-end</b>	<b>Front-end</b>
Python	Vue.js
MATLAB	TypeScript
C#	Sass

Inkscape | GIMP | Blender

## Soft skills

Teamwork  
Projektmanagement  
Analytisches Denken

Mehr unter  
[snevlacsil.github.io/  
about\\_me/](https://snevlacsil.github.io/about_me/)



## Arbeitserfahrung

### AIT Austrian Institute of Technology GmbH | Wien

seit 2023 Scientist  
2020-2022 Junior Scientist  
2016-2020 PhD Student/Freier Dienstnehmer

Entwicklung von Photonic Integrated Circuits (PICs) für Augendiagnostik. Teilnahme an Horizon Europe Projekten OCTCHIP (688173) & HandheldOCT (871312)

- Entwicklung von photonischen Komponenten und PICs
- Software Entwicklung in Python für vollautomatisierten Messaufbau, Datenauswertung und Simulationen
- Unterstützung in Projektkoordination

### Wohnungseigentümer Gemeinnützige Wohnbauges.mbH | Mödling

01-04/2016 Freier Dienstnehmer

- Dateneingabe im Buchhaltungsprogramm "Domizil Plus"

### Atominstitut | Wien

2013-2015 Experimentalphysiker

Betreuung Double Diamond Experiment in Atomchip Gruppe

- Programmieren von Messroutinen in MATLAB
- Auswertung von Messdaten

### Universität Nottingham | Nottingham

08-10/2013 Experimentalphysiker

Forschung an Graphen in der Gruppe von Prof. Peter Krüger

### Behindertenwohnhaus Franciscus der Caritas | Wien

2008-2009 Zivildienstler

## Ausbildung

2016-2021 PhD Medizinische Physik (MedUni Wien)  
2013-2015 MSc Technische Physik (TU Wien)  
2009-2013 BSc Technische Physik (TU Wien)

## Auszeichnungen

### European Conference on Integrated Optics 2022

High Score Session Award

### European Conference on Integrated Optics 2020

Best Poster Award

## Referenzen

### Dr. Rainer Hainberger

Senior Scientist  
AIT Austrian Inst. of Techn.  
+43 50550 4304  
[rainer.hainberger@ait.ac.at](mailto:rainer.hainberger@ait.ac.at)

### Univ.-Prof. Wolfgang Drexler

Professor/Zentrumsleiter  
Center for Medical Physics  
+43 1 40400 19860  
[wolfgang.drexler@meduniwien.ac.at](mailto:wolfgang.drexler@meduniwien.ac.at)