



PATRICK KRAUS-FÜREDER

DI Dr. techn. eur., BSc.

LEBENS LAUF



EXECUTIVE SUMMARY

- Technischer Physiker mit mehr als 10 Jahren Erfahrung in der Messgeräteentwicklung
- Engagierter Teamplayer und SCRUM-Master eines 12-köpfigen Teams
- Ingenieurbüro mit dem Fokus auf der Verbindung von technischer Entwicklung und Wirtschaftlichkeit
- Kommunikatives Organisationstalent mit dem Drang Systeme effizient zu gestalten
- Hauptverantwortlich für Implementierung und Validierung der Kalibration eines Medizinproduktes
- Spezialist im Aufbau standardisierter Ressourcen zur Messdaten-
-strukturierung, -verarbeitung und -analyse



+43 664 7659920



www.krausp.at



patrick.kraus@krausp.at



St. Peter Hauptstraße 290/11
8042 Graz



BERUFSERFAHRUNG

2019 - dato

Ingenieurbüro technische Physik

Technische Beratung v. Startups in der Planung, im Aufbau und Test von Messgeräten und anderen Instrumenten
Beratung bzgl. Datenstrukturierung und -verarbeitung
Aufplanung / Optimieren eines MVP-Release Plans

2016 - dato

Systems Integration Engineer / SCRUM Master

MEON Medical Solutions

SCRUM Master der Analytics-Gruppe (12 Personen) 2018 bis 2019

- Koordination der teaminternen Steuerungsprozesse
- Sicherstellung der Arbeitsfähigkeit des SCRUM Teams

Entwicklung eines optischen Messgerätes für die Blutanalytik

- Verantwortung für den Kalibrationsprozess und dessen Implementierung
- Simulation und Datenanalyse mittels Matlab, und Python
- FEM Simulation akustischer, thermischer und optischer Systeme mit Comsol Multiphysics

2011 - 2016

Universitätsassistent

Institut für Experimentalphysik, TU Graz

Leitung der Forschungsgruppe "Oberflächenanalyse" - bis zu 4 Mitarbeiter
Verfassung eines erfolgreich erteilten Förderantrages (FWF) über 353.577 €



AUSBILDUNG

2011 - 2014

Doktoratsstudium der tech. Wissenschaften - techn. Physik

TU Graz / NaWi Graz bzw. DIPC San Sebastián (PCAM)

Abschluss Dr. techn. eur., 16.10.2014

2009 - 2011

Masterstudium Technische Physik

TU Graz

Abschluss Diplomingenieur, 05.10.2011

2005 - 2009

Bachelorstudium Technische Physik

TU Graz

Abschluss Bachelor of Science, 13.01.2009



+43 664 7659920



patrick.kraus@krausp.at



St. Peter Hauptstraße 290/11
8042 Graz



www.krausp.at

PATRICK KRAUS-FÜREDER

DI Dr. techn. eur., BSc.

LEBENS LAUF



SPRACHEN



Deutsch (Muttersprache)



Englisch (Verhandlungssicher)



Spanisch (A2)



WEITERBILDUNGEN

- 2020 • Projektmanagement - Uni for Life - KFU Graz
- 2020 • Leadership - Uni for Life - KFU Graz
- 2020 • Supply Chain Management - Uni for Life - KFU Graz
- 2020 • Professional SCRUM Master I, PSM I, Scrum.org
- 2018 • Befähigungsprüfung Ingenieurbüro Technische Physik, WKO
- 2016 • Rhetorik für Gespräche und Meetings, TU Graz interne Weiterbildung
- 2015 • Management von (Forschungs-) Projekten, TU Graz interne Weiterbildung
- 2015 • Management Development Program, TU Graz interne Weiterbildung
- 2015 • Führen und Delegieren, TU Graz interne Weiterbildung
- 2012 • Selbstorganisation, Zeitmanagement und Arbeitstechniken, TU Graz



STIPENDIEN, PREISE UND ERTEILTE FÖRDERANTRÄGE

- 2016 • Oberflächendynamik topologischer Materialien, Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, FWF (Antragssumme 353.577,00 €)
- 2015 • Award of Excellence des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft
- 2012 • Exzellenzstipendium der IV Kärnten
- 2011 • Förderstipendium der TU Graz



PUBLIKATIONEN

- 11 Artikel in Fachliteratur
- 5 Poster bei Konferenzen
- 9 Konferenzpräsentationen
- 1 Internationales Patent

Die Liste meiner Publikationen in einschlägiger Fachliteratur ist unter <https://www.krausp.at/publikationen> zu finden



AUSLANDSAUFENTHALTE

- 01/2013 - 06/2013 • DIPC - Donostia International Physics Center - San Sebastián, Spanien.
- 07/2012 • Lomonosov Moscow State University - Moskau, Russland.
- 03/2011 - 04/2011 • Università degli Studi di Milano-Bicocca - Mailand, Italien.



WEITERE KENNTNISSE

- AUSGEZEICHNET** • Python, Matlab
- SEHR GUT** • MS Office, Microsoft Windows, Unix
- GUT** • Comsol Multiphysics, LaTeX, OpenOffice
- GRUNDKENNTNISSE** • C/C++, LabView, SQL, Qt5, HTML, JavaScript, PHP, Rust



+43 664 7659920



patrick.kraus@krausp.at



St. Peter Hauptstraße 290/11
8042 Graz



www.krausp.at