

PERSÖNLICHE DATEN **Lewin Probst**

 Schulstr. 96, 28816 Stuhr/Varrel

 +49 174 6130795

 info@emirror.de

 <https://emirror.de>

deutsch

BERUFLICHE TÄTIGKEIT

Mai 2019 – Heute

Freelance Software Ingenieur

Lewin Probst, emirror-de, Stuhr/Varrel

- Full-Stack Web Entwicklung
- Datenprozessierung und Visualisierung
- Algorithmen-Entwicklung im Bereich Robotik

Nov. 2015 – Mär. 2019

Messtechnik- & Softwareingenieur

Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung, Bremerhaven

- Technische Betreuung der meteorologischen Langzeitobservatorien auf Neumayer III sowie FS Polarstern (Sektion Meteorologie der Polargebiete)
- Entwicklung, Optimierung und Betreuung von Spezialsoftware zur automatischen Prozessierung von Echtzeitdatenströmen, sowie Entwicklung von Benutzeroberflächen zur effizienten Visualisierung von Datensätzen (Sektion Physikalische Ozeanographie der Polarmeere)
- Unterstützung beider Sektionen auf Expeditionen

Nov. 2014 – Sep. 2015

Wissenschaftliche Hilfskraft

Deutsches Forschungsinstitut für Künstliche Intelligenz, Bremen

- Eingestellt im Projekt ROBEX, Tiefsee-Crawler
- Zuständig für die Unterstützung der Inbetriebnahme von Wally II

Apr. 2014 – Okt. 2014

Wissenschaftliche Hilfskraft

Zentrum für Marine Umweltwissenschaften, Bremen

- Eingestellt im Projekt ROBEX, Unterwassergleiter
- Zuständig für die Entwicklung von Navigationsalgorithmen
- Konzeption und Berechnung der Elektronik
- Selektion der Sensorik

Mai 2010 – Jan. 2013

Wissenschaftliche Hilfskraft

Institut für Marine Ressourcen GmbH, Bremerhaven

- Eingestellt im Projekt LineScan
- Zuständig für die Entwicklung der Software inkl. graphischer Oberfläche in C# zur Regelung des Systems, Aufnahme sowie Analyse und Auswertung der Daten
- Entwicklung von Algorithmen

**EHRENAMTLICHE
TÄTIGKEIT**

Mai 2016 – Mai 2017

Abteilungsleiter Volleyball

Bremen 1860, Bremen

- Haushaltsplanung und -verwaltung der Abteilung
- Ansprechpartner für Mitglieder und Interessenten
- Repräsentation der Abteilung Vereinsintern u. -extern

EXPEDITIONEN

Dez. 2018 – Feb. 2019

PS117

FS Polarstern, Antarktis

- Technische Unterstützung des meteorologischen Langzeitobservatorium
- Technische Unterstützung der ozeanographischen Messungen
- Wartung, Instandhaltung und Betreiben eines "vectored Little Benthic Vehicle" (vLBV300) von Seabotix

Jan. 2018 – Feb. 2018

ANT-LAND 17/18

Neumayer Station III, Antarktis

- Wartung des meteorologischen Langzeitobservatorium
- Einweisung und Betreuung der Überwinterer während der Übergabezeit
- Installation, Konfiguration und Programmierung der Datenverarbeitung zwei neuer Messgeräte sowie Integration in das Stationsnetzwerk

Dez. 2017

PS110

FS Polarstern

Upgrade eines bestehenden Messsystems:

- Installation,
- Konfiguration,
- Programmierung der Datenverarbeitung,
- sowie Fehlerbehebung, Durchführung von Tests und
- Integration in das Schiffsnetzwerk

Nov. 2016 – Feb. 2017

Filchner Ice Shelf Project & ANT-LAND 16/17

Filchner Schelfeis & Neumayer Station III, Antarktis

Filchner Ice Shelf Project

- Konfiguration, Vorbereitung sowie Ausbringen von ozeanographischen Messgeräten für den Langzeiteinsatz
- Reparatur bereits ausgelegter Stationen
- Bedarfs-Co-Pilot

ANT-LAND 16/17

- Wartung des meteorologischen Langzeitobservatorium
- Einweisung und Betreuung der Überwinterer während der Übergabezeit

Jan. 2016 – Feb. 2016

ANT-LAND 15/16

Neumayer Station III, Antarktis

- Wartung des meteorologischen Langzeitobservatorium
- Einweisung und Betreuung der Überwinterer während der Übergabezeit

FORTBILDUNGEN

Mai 2018

vLBV Technical Training

Helgoland

Sep. 2017 **Einführungskurs Synoptische Beobachtungen**
Deutscher Wetterdienst, Hamburg

Sep. 2017 **Einführungskurs Ozonsondierungen**
Alfred-Wegener-Institut, Potsdam

Sep. 2016 **Erweiterter Erste Hilfe Kurs "First Aid Plus"**
British Antarctic Survey, Cambridge

STUDIUM

Okt. 2012 – Sep. 2015 **Master of Science in Navigation und Umweltrobotik**
Leibniz Universität Hannover, Hannover

- Thema der Abschlussarbeit (verfasst in Englisch):
Robust visual navigation for autonomous underwater track vehicles

Okt. 2009 – Sep. 2012 **Bachelor of Science in Maritime Technologien**
Hochschule Bremerhaven, Bremerhaven

- Thema der Abschlussarbeit (verfasst in deutsch):
Bildsegmentierung statischer Bilder auf Basis des Hoshen-Kopelman Algorithmus zur Analyse von LineScan-Daten

SONSTIGES

Sprachen Erste Fremdsprache Englisch, Leistungskurs (5. - 13. Klasse)

- Modul für Technisches Englisch während Bachelorstudium

 Zweite Fremdsprache Französisch (7. - 10. Klasse)

Kenntnisse Informatik Programmiersprachen

- HTML, CSS, PHP, JavaScript
- Python, MATLAB
- C++, C#

 Versionskontrollsysteme: GIT, Subversion
 Datenbanken: MySQL
 Expertenkenntnisse in Linux und Windows
 LaTeX, Microsoft Office
 ROS, ROS2
 GIMP, Inkscape
 Vim, Atom, PyCharm, Eclipse
 Apache2, Nginx

Hobbys Volleyball (2. Bundesliga)
 Schlagzeug spielen
 Programmierung/Optimierung von Internetseiten (seit 2009)
 Weiterbildung mittels u.A. Smashing Magazine und Speckyboy in Programmierung/Design von Webseiten sowie SEO