

Illia Glavatskyi, Dr.

Erfahrener Softwareentwickler und Physiker mit umfangreicher Expertise in F&E, Maschinen-Vision, Softwarearchitektur und SDLC, sowie solider Erfahrung in der Leitung technischer Projekte und Teams. Offen für innovative Herausforderungen.

Anschrift: Am Uhlenhorst 35, Borkheide
Tel.: +49 (0)152-05219115
E-Mail: illia.glavatskyi@gmail.com



Professionelle Kernkompetenzen:

- Softwarearchitektur und Softwareentwicklungszyklus (SDLC)
- LabView, Python, Delphi, Machine Vision, SVN/GIT, Jira, SQL, Postman
- APIs, Web-Services, Client-Server, Automatisierung, Integration, OPC UA
- Internationales Projekt- und Team- Leitung
- Forschung & Entwicklung, Experimentelle Physik
- Globale technische Unterstützung, CI/CD, Fehleranalyse

Beruflicher Werdegang

05/2017 –

Software Developer

Scienion GmbH, Berlin

- Leitender Softwareentwickler der [CellenONE-Plattform](#) für die präzise Dispensierung und Sortierung von lebenden Zellen und Bakterien mit Anwendungen in der medizinischen Forschung, DNA-Sequenzierung, usw.
- Eingeführt Code-Verwaltungssysteme (SVN, Git), Jira und agile Entwicklung im Bereich Softwareentwicklung im Unternehmen
- Entwickelte die REST API und den OPC UA Server zur Integration mit Kunden-LIMS und Produktionslinien und Datenbankverbindung
- Entwicklung von Hochleistungs-Maschinen-Vision-Bildanalyse für Roboter-Positionierung, Kalibrierung, Analyse von Partikeln (Zellen/Bakterien) usw.
- Leitung und Koordination internationalen Teams und Projekten
- Agile kunden- und serienorientierte Entwicklung für hochpräzise Flüssigkeitsdispensierung, Bioprinting für Biotech/Pharma/Krebsforschung
- Kontinuierliche Code-Refactoring, Behebung von Branchenkonflikten
- Globale technischer Support, Helpdesk

08/2015 – 04/2017

Elternzeit

05/2009 – 07/2015

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Berlin

- Instrumentenwissenschaftler und Ansprechpartner für den E2 Flat-Cone Einzelkristall- und Pulver-Neutronendiffraktometer
- Leitung und Koordination internationalen Projekte und Teams
- Wissenschaftliche und technische Beratung internationaler Gruppen
- Analyse aus Auswertung Forschungs-Projektvorschläge
- Forschung an innovativen Materialien, Datenanalyse

- Kontinuierliche Weiterentwicklung der Messstation
- Entwicklung und Automatisierung neuen Mess-Methoden und Geräten

06/2004 – 04/2009

Senior Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Gruppenleiter / Laborleiter
Institut für Metallphysik, Kyiv, Ukraine

04/2000 – 10/2008

Gastwissenschaftler - Helsinki University of Technology, *Helsinki*

10/2008 – 11/2008

Gastwissenschaftler - Osaka University, *Osaka*

02/2003 – 09/2003

Wissenschaftlicher Mitarbeiter - Hahn-Meitner-Institut, *Berlin*

01/1999 – 06/2004

F&E Ingenieur - Institut für Metallphysik, *Kyiv, Ukraine*

Zertifikate & Weiterbildung

11/2023

Data Analytics (Machine learning, MongoDB, SciKit, Tableau) – Ironhack

11/2016

Qualitätsbeauftragter nach DIN ISO 9001:2015 – PersCert TÜV

11/2016

Projektmanagement nach DIN 69901 – PM-ZERT der GPM

06/2016

C1-Deutsch – Goethe-Institut Berlin

Akademische Ausbildung

06/2003 – 04/2006

Dr. rer. nat. (Metallphysik / Festkörperphysik)

Institut für Metallphysik, Kyiv, Ukraine

- Dissertationsthema: "Temperaturabhängigkeit und Langzeitstabilität der magnetfeldgesteuerten Verformungen in Ni-Mn-Ga-Legierungen"
- Schwerpunkte: Festkörperphysik, Magnetismus, Thermodynamik, Röntgenoptik, Metallkunde und Kristallographie, innovative Materialien
- Abschlussnote: Sehr gut

07/1995 – 07/2002

Magister der angewandten Physik

Nationale Technische Universität der Ukraine „Kiewer Polytechnisches Institut“, Kyiv, Ukraine

- Schwerpunkte: Angewandte Physik und Mathematik, physikalische Messtechnik, Festkörperphysik, nichtlineare Optik, innovative Materialien
- Abschlussnote: Ausgezeichnet

Gesamtauswirkung

Patente:

- 2

Publikationen

- 49

Internationale Konferenzen und Workshops - 25

Soft Skills

Sprachkenntnisse:

Englisch, Deutsch - fließend in Wort und Schrift
Ukrainisch, Russisch - Muttersprache

Soft-Skills:

Problemlösen
Teamwork
Kritisches Denken
Kreativität
Kontinuierliches Lernen

Führerschein:

Klasse B

Hobbys:

Schach, Musik, Aikido, Judo, Skifahren

Berlin, 15.09.2023



Referenzen:

Dr. Martin Horn

VP Device Development
Scienion GmbH
Wagner-Regeny-Str. 15
Berlin 12489

Sandrine Koch

Director HR Management
Scienion GmbH
Wagner-Regeny-Str. 15
Berlin 12489