

Bewerbung



Wjatscheslaw Rein

Cunostr. 54A

14193 Berlin

01749045488

rein@fenrirs.de

<http://www.myskills.site/>

Wjatscheslaw Rein
Cunostr. 54A
14193 Berlin

2022

Bewerbung

Sehr geehrte Damen und Herren,

durch meine mehr als 13-jährige Berufserfahrung in der HW-Softwareentwicklung und die kontinuierliche, selbständige Weiterbildung bin ich davon überzeugt, die mit der herausfordernden Stelle verbundenen Anforderungen zu Ihrer vollsten Zufriedenheit erfüllen zu können.

Als Entwicklungsingenieur habe ich täglich mit Fragen der HW-Programmierung bekannt als embedded systems programming zu tun. Dabei gehört C/C++ Programmierung zu meinen primären Tätigkeiten, außerdem habe ich im Bereich Automatisierung wertvolle Erfahrungen gesammelt. Über Weiterbildungen habe ich mir eigeninitiativ Wissen in der Programmierung von SPS und Mikrocontrollern angeeignet. Meine Teamfähigkeit konnte ich dabei im Rahmen eines Projektteams ausleben. In Eigenverantwortung habe ich zudem Aufgaben der Projektmanagement und Teamleitung übernommen.

Bereits während meines Fernstudiums stellte sich heraus, dass ich gerne und gut organisiere und meine Aufgaben strukturiert angehe. Dabei halfen mir meine selbstständige Arbeitsweise und meine hohe Einsatzbereitschaft sowie sorgfältiges, aber dennoch effektives Arbeiten, mich schnell in die unterschiedlichen Aufgabenbereiche einzuarbeiten.

Der Job bei Ihrer Firma ist für mich der konsequente nächste Schritt in meiner Karriere. Er passt ideal zu meinen Kompetenzen, und ich bin überzeugt, ihn zu Ihrer vollumfänglichen Zufriedenheit ausfüllen zu können.

Meine Kündigungsfrist beträgt 2 Monaten. Über eine Einladung zu einem Vorstellungsgespräch und die damit verbundene Möglichkeit, Sie persönlich von meinen Fähigkeiten überzeugen zu können, freue ich mich.

Mit freundlichen Grüßen

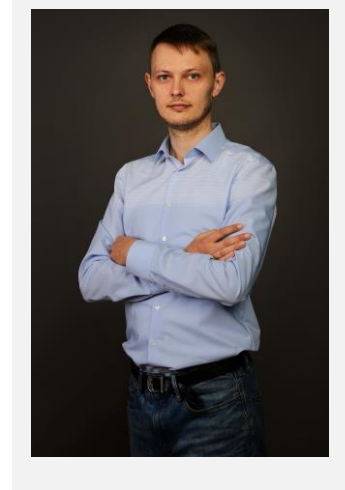
Wjatscheslaw Rein

Wjatscheslaw Rein

Anlagen

Persönliche Daten

Name	Wjatscheslaw Rein
Adresse	Cunostr. 54A 14193 Berlin
Mobil	01749045488
E-Mail	rein@fenrirs.de
Geburtsdatum / -ort	12.04.1979 N.Tagil
Familienstand	Verheiratet, zwei Kinder
LinkedIn	www.linkedin.com/in/wjatscheslaw-rein-5a3161175



Kenntnisse

Fähigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Embedded Software Engineering• Softwareentwicklung C/C++, Go, Python, Boa, ST, SPS, usw.• Mikrokontroller Atmel, ARM, STM32 Cortex M• Bussysteme: SPI, I2C, CAN, UART RS232/485, Ethernet TCP/IP• PLD, FPGA und logische Elemente• UML-Diagrammen, Struktogrammen usw.• Embedded Linux (Device Tree, User-/Kernel-space, Treibern)• Automatisierungstechnik und Robotertechnik• Systemanalyse, Messtechnik und Regelungstechnik• Stromlaufplan- und Leiterplattenentwicklung• Projektmanagement, Phasen der Softwareentwicklung
Werkzeuge/Techniken	<ul style="list-style-type: none">• Visual Studio, Visual Studio Code• Qt Creator, QML• AVR Studio for Atmel• ISE Design Suite for Xilinx (Spartan)• Versionskontrolle: SVN und Git• SysUML, ArgoUML• Diagnose: Debugging, Tracing und Testszenarien• MATLAB/Simulink• Mentor Graphics, Eagle
Sprachkenntnisse	German - C2 - Proficiency Russian - Native English - B1 – Intermediate (fachspezifische Englischkurse werden derzeit besucht)
Führerschein	Klasse B

Beruflicher Werdegang

01/2020 - heute Embedded Software Engineer

SALZBRENNER media GmbH. Berlin, Deutschland
Softwareentwicklung für in eigenem Haus entwickelte elektronische Geräte sowie für Geräte von Drittanbietern, die auf Prozessoren mit ARM-Architektur basieren und auf denen das Linux-Betriebssystem läuft. Entwicklung der Kombination aus Anwendung - Treiber.

Beispiele für abgeschlossene Projekte für ARM-Controller:

- Entwicklung eines eigenen SPI-Treibers für Linux OS und Erarbeitung der zugehörigen Applikation im User-Space.
- Modernisierung und Anpassung des Standard-GPIO-Treibers zur Verwendung von einem JTAG-Programmiergerät.
- Design und Entwicklung eines Treibersystems für das Multiplexing von 16 Port UART Geräten über SPI-CPLD Schnittstelle.
- Verteilte, Betriebssystem unabhängige, Client/Server Anwendungen mit der gRPC-Technologie und unter Verwendung von GO-Programmiersprache.
- und andere Projekte, um den Linux-Kernel zu optimieren und die Leistung der entwickelten Systeme zu verbessern.

06/2013 – 12/2020 Embedded Software Engineer

palamides GmbH, Renningen. Planung, Entwicklung und Fertigung vollautomatischer Auslagesysteme.

- Softwareentwicklung, Projektmanagement und Erprobung.
Programmiersprachen in der Arbeit:
C/C++, ST, Automation Basic, Python, SPS (Standard EN61131-3)
- Durchführung von Softwareentwicklungsprojekten auf Basis einer *B&R Industrial Automation*
- Stromlaufplan- und Leiterplattenentwicklung. Umgebung:
EAGLE AUTODESK PCB Design Software
- Aufbau von Netzwerken auf Hardwareebene zwischen Steuerungen, Messsystemen und Stellgliedern. Protokolle:
CANopen (CAN-Bus), RS232, Ethernet TCP/IP, FTP
- Entwicklung den Benutzeroberflächen und Visualisierung von technologischen Prozessen (*HMI-Human-Machine Interface*)

Arbeitsergebnisse:

Neu- und Weiterentwicklung der Maschinentypen Alpha, Cara, Delta, Mitra, Omega, Pharma, Sima, Smartliner. Die Maschinen bei der Herstellung von Signaturen, Flyern, Rotationsprodukten, Rückstichbroschüren, Booklets, Faltschachteln, Briefen, Mailings und Pharmavorfalzen.

02/2011 – 06/2013 **Elektroniker**

JVI GmbH, Deckenfronn. Entwicklung von Hardware und Software elektronischer Steuerungen.

- Hard- und Softwareentwicklung den kundenspezifischen medizinischen Geräten (Entwicklung einer elektronischen Rotationspumpe für das Dosiergerät u.ä.). Kunde: *Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG*
- Produktentwicklung, Planung und Programmierung der automatischen Lamellenfenster für das Partnerunternehmen „mp2“ (<https://www.mpzwei.de/de/>). Projekte: *Entscheidende Mitwirkung an der Entwicklung und Umsetzung kundenspezifischer, optimierter Brandschutzsysteme im Gebäude der Europäischen Zentralbank (EZB) <https://www.ecb.europa.eu/ecb/html/index.de.html>), für das Institut für klinische Hirnforschung (HIH) und die Neurologische Klinik am Universitätsklinikum Tübingen <https://www.hih-tuebingen.de>) auf Basis von automatischen Lamellenfenster mp2.*
- Analyse der Kundenbedürfnisse, Entwicklung der technischen und konstruktiven Dokumentation, Implementierung und Tests
- Softwareentwicklung auf Basis des Echtzeit-Betriebssystems Embedded RTOS (The Embedded RTOS) für den STM32-Controller (ARM Cortex M)
Programmiersprachen in der Arbeit: *C, Python*
- Stromlaufplan- und Leiterplattenentwicklung. Umgebung: *PADS PCB Design Software von Mentor Graphics.*
- Entwicklung und Programmierung von Benutzeroberflächen (HMI). Programmiersprache: *Python Boa Constructor (plattformübergreifende Python IDE und wxPython GUI Builder) für mp2-Produkte*

09/2009 – 03/2010

Praktikant

Atmel Corporation,
Heilbronn Area, Germany

Praxissemester.

Einsatzbereich: Entwicklungsabteilung Mixed Signal IC

- Teilnahme an Leiterplattenentwicklungsprojekten auf Atmel-Mikrocontrollern-Basis
- Analyse und Forschung von Chips, Entwicklung von Leiterplatten-Prototypen, Visualisierung
- Erstellung von Hard- und Software in der Programmiersprache C in der AVR Studio Entwicklungsumgebung für Labormessgeräte
- Reichweitenmessung an verschiedenen Transpondern und Lesegeräten
- Entwicklung einer Strommessplatine für die Steuerung von LF-RFID-Schaltungen
- Entwicklung eines Zeitanalysators für niederfrequente Transponder, deren Visualisierung mit Visual Basic 6
Arbeitsergebnisse:
 - Eine fertige Hard- und Softwarelösung zur Durchführung von Messstudien in Form eines Leiterplattenprototyps;
 - Begleitende Software zur Interaktion mit der Benutzeroberfläche und dem PCB-Controller.

Ausbildung

02/2013 – 06/2019

Bachelor of Engineering - BE

Wilhelm Büchner Hochschule, Darmstadt
Elektro- und Informationstechnik

Schwerpunkte:

- Automatisierungstechnik
- Robotertechnik

Thema der Abschlussarbeit:

„Analyse und Optimierung einer kostengünstigen Positioniersteuerung für Antriebssysteme in Automatisierungsmaschinen“, Note: 1,3

Thema der Projektarbeit: *„Entwicklung eines Sumo Roboter Prototyps“*, Note: 1,0

Thema der Laborarbeit (Dauer 3 Monate):

„Programming the LR Mate 200iD/4S FANUC Industrial Robot“
Note: 1,3

Abschlussnote: 2,6

09/2007 – 06/2011 Hochschule Heilbronn - Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Informatik
Heilbronn
Elektronik und Informationstechnik
Schwerpunkte:

- Automatisierungstechnik
- Informationstechnik

Abgebrochen aus persönlichen/finanzielle Gründen. Bachelor-
Vorprüfung und erste sechs Semester abgeschlossen.

09/2004 – 06/2006 Handwerkskammer Dresden
Berufsschule, Dresden
Elektroniker
Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik
Abschlussnote: gut

Weiterbildung

04/2020 – 04/2022 ILS Institut für Lernsysteme GmbH
Geprüfter C++ Programmierer
Abschlussnote: 1,1

09/2010 – 09/2011 ILS Institut für Lernsysteme GmbH
Speicherprogrammierbare Steuerung (**SPS**)
Abschlussnote: 1,1

Interessen

Hobbys Programmierung von Mikrokontrollern,
Atmel – Arduino, ARM STM32 – Nucleo, Raspberry pi
Mit Familie Zeit verbringen, Wandern, Reisen, Astronomie

*Softwareentwicklung ist meine Leidenschaft,
Sich weiterbilden wäre mein Lebensstil,
Kritisches Denken gehört zu der Eigenschaft.
Ideas programming - this is my skill...*

Berlin, 2022

Wjatscheslaw Rein

