

Srđan K. [51]

Deutsch

Entwicklungsingenieur für Elektronikentwicklung und Dokumentation

Profil:

Srđan K. ist ein erfahrener Elektroingenieur mit umfassender Expertise in der Entwicklung und Optimierung von Elektronik- und Nachrichtentechniksystemen. Mit einem Master-Abschluss in Nachrichtentechnik und Elektronik von der Universität Niš verfügt Srđan über mehr als zwei Jahrzehnte Berufserfahrung in verschiedenen Bereichen der Elektrotechnik, darunter Automotive Elektronik, Energietechnik und Mikroelektronik. Srđan hat erfolgreich an Projekten für renommierte Unternehmen wie MAN/SCANIA, BMW, Audi und ZF Friedrichshafen gearbeitet, wobei die Schwerpunkte auf der Entwicklung von Leistungselektronik, Systemintegration und der Erstellung technischer Dokumentationen lagen. Srđan beherrscht eine Vielzahl von Software-Tools für Design, Simulation und Programmierung und spricht fließend Deutsch, Serbokroatisch, Rumänisch und Englisch.

Berufserfahrung

09/2024 - 07/2025

Source Projekt bei MAN - Regensburg, Deutschland

Entwicklungsingenieur für Elektronikentwicklung und Dokumentation

Bereich: LKW und Bus - EPB und Bedienelemente am Lenkrad

- Entwicklung EPB und Bedienelemente am Lenkrad
- Unterstützung der Lieferanten
- Lenkradschalter (Produktbeschreibung und Anforderungsanalyse)
- Elektronische Parkbremse (Produktbeschreibung und Anforderungsanalyse)

-> Ende aufgrund der Projektlage

06/2024 - 08/2024

BERTRANDT - Regensburg, Deutschland

Entwicklungsingenieur für internes Projekt im Bereich Automotive

Testing und Entwicklung für Inverter 48V / 400V / 800V

- Dokumentation
- Entwicklung eines Messsystems zur Messung des Stromverlaufs durch elektronische Sicherungen für BMW Fahrzeuge
- Idee, Konzeptionierung und Schaltung Design
- Berechnungen & Simulation
- Labordokumentation - Schreiben und Organisieren

Tools: EAGLE, LTspice, Mathcad

04/2022 - 03/2024

BERTRANDT - Regensburg, Deutschland

Hardwareentwickler

1. Projekt bei Semikron-Danfoss für Testing - Leistungselektronik - Inverter 400V / 800V Automotive (LKW) Elektronik

- Communication Interface - Hardware Detailed Description. CAN und ETH
- Schaltung Design, Berechnungen & Simulation, Dokumentieren (OrCAD, LT Spice, MATHCAD)
- Änderungsdefinition /- management für Nachfolgemuster. Tools-Polarion, SVN

2. Projekt bei BERTRANDT intern (Brusa) - Optimierung – AUDI Ambient/Logo-Licht

- Audi Logo-Licht - Preis/Design Optimierung

Tools: Altium, Excel, Visio

06/2017 - 02/2022

ALTEN - Regensburg, Deutschland

HW Entwicklung – Automotive Elektronik

1. Projekt bei ZF Friedrichshafen - Inverter 48V/400V/800V

- Vorentwicklung/Konzipierung von den Power Boards (MCU, Sensoren, Gate Drivers, IGBTFET...)
- Vorstellung und Präsentation der Konzepte
- Schaltung Design, Berechnungen & Simulation, Dokumentation(PCSpice, Mentor.G. MATHCAD)
- Muster Erstellung/Inbetriebnahme Prototyping/Serien
- Erstellung von Testspezifikationen und Integrationsstrategie der Hochvolt/Niedervolt Antrieb-Inverter (DOORS)
- Erstellung von Testskripten zur Testautomatisierung
- Vorbereitung PCB-Tests
- Änderungsdefinition / -management für Nachfolgemuster

Tools: PCSpice, Mentor.G. MATHCAD, Doors, PCB Tests

2. Projekt bei Dr. Schneider Unternehmensgruppe - HW Vorentwicklung/Entwicklung Belüftung & Ambient Light

- Konzipierung und Umsetzung von Architekturen der Elektronischer Module/Geräte nach den Kundenanforderungen/Lastenheften
- Vorstellung und Präsentation der Konzepte
- Technische Dokumentation
- Aktualisierung der Informationen
- Layout Entwurf (Schaltplan,PCB, Dokumentation) in DxDesigner/EAGLE
- Muster Erstellung/Inbetriebnahme Prototyping/Serien
- DxDesigner/EAGLE Bibliothek Entwicklung/Pflegen
- Designverifikation, Anpassen / Erweitern von Testequipment
- Änderungsdefinition / -management für Nachfolgemuster

Tools: PCB, DxDesigner, Eagle

08/2016 - 05/2017

Clear Group - Regensburg

Hardwareentwickler - Gateway

Projekt bei der Lear Corporation - Bereich Automotiv Elektronik - Gateways: FlexRay, LIN, CAN, MOST, Ethernet, Gigabit Ethernet

- Erstellung Schaltplan (DxDesigner)
- Erstellung / Befüllen / Erweitern von Testplänen (DOORS)
- Unterstützung Layout
- Inbetriebnahme Muster
- Durchführung Designverifikation
- Anpassen / Erweitern von Testequipment
- Änderungsdefinition / -management für Nachfolgemuster

Tools: Doors, DxDesigner

- 06/2015 - 02/2016** **Universität-Regensburg, Institut für Physik**
Elektroingenieur in Ultrakurzzeitphotonik
- HW/SW Entwicklung, Wartung und Instandhaltung,
 - PCB Design (Tools-Altium/Eagle).
 - Programmierung und Simulation (Matlab, LabVIEW).
 - Entwicklung und Wartung von spezielle Messapparatur. (Tools-VHDL FPGA XILINX, Inventor)
- 01/2013 - 04/2015** **Bubic Elektrotechnik - Bonn**
Elektroplanung in der Hausautomatisierung (Alarmanlagen, Telekommunikationssysteme, Beleuchtung, Steckdosen...)
- Planung, Ausführung
 - Service Techniker
- Tools: Tools-Ziemmer, WSCAD, AutoCAD
- 01/2003 - 01/2011** **FMT Zajecar - Serbien**
HW/SW Entwicklung- Energieelektronik & Leistungselektronik
- Geräten und Transformatoren (NiederMittelspannungstechnik), (Tools SolidWorks)
 - Konzipierung und Umsetzung von Architekturen der Elektronicher Module/Geräte von Ideen oder nach den Kundenanforderungen/Lastenheften.
 - Vorstellung und Präsentation der Konzepte.
 - Technische Dokumentation. (Tools-MS Office/AutoCAD/Solid Works/Catia)
 - PCB design (Tools-Altium/Eagle).
 - Leistungselektronik, Mechatronik E. Energietechnik.
- 01/2000 - 01/2003** **E-DRIVE D.O.O - Serbien**
HW/SW/Mechatronik Entwicklung
- Automotive Fahrzeugelektronik (HW/SW Entwicklung)-Mechatronik (12/24 und 42V Bordnetz). (Tools-ProENGINEER)
 - HW/SW Vorentwicklung/Entwicklung.
 - Konzipierung und Umsetzung von Architekturen der Elektronicher Module/Geräte von Ideen oder nach den Kundenanforderungen/Lastenheften.
 - PCB Design (Tools-ZUKEN 3000/ Protel 99SE).
 - Technische Dokumentation. (Tools-Open Office/AutoCAD) • Programmierung und Simulation (Tools-Matlab, PSpice)

Ausbildung

- 1993 - 2002** **Universität, Fakultät für Elektronik in Niš - Niš**
Dipl. Ing. der Elektrotechnik - und Rechnerwesen. Master(Uni) im Bereich Nachrichtentechnik und Elektronik
- Fach: Elektronik und Nachrichtentechnik
- 1989 - 1993** **Elektrotechnische Gymnasium in Zaječar - Zaječar**
Elektrotechniker für Automatisierungstechnik
- Fach: -Elektromechanik.

Zusätzliche Qualifikationen

Kenntnisse

+ Grundkenntnisse, ++ Erweiterte Grundkenntnisse, +++ Gute Kenntnisse, ++++ Sehr gute Kenntnisse

IT-Kompetenzen

<p>3D und 2D Design/Zeichnung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Solid Works• Inventor• Pro /E W5• Catia V5 R15• Auto CAD• WSCAD• E-Plan. <p>Simulation:</p> <ul style="list-style-type: none">• 3F5/XSpice• PSpice• LTSpice• CST Microwave Studio• Matlab/Simulink• Mathematica• ANSYS <p>EDA Design - HW/SW Entwicklung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Altium Designer (und Protel)• Target• Eagle• ZUKEN (CR 3/5000, E3)• OrCAD Cadence• M.Graphics• FPGA Programmierung• XILINX VIVADO-ISE• Quartus II.• Mikrokontroller Programmierung: Flowcode, Eclipse µC <p>DTP, Multimedia, Office:</p> <ul style="list-style-type: none">• MS Office, SUN (Open) Office• Adobe Acrobat• Corel Draw• Sound Forge• Video Ulead• Photoshop	
--	--

Documentation:	
----------------	--

- DOORS
- Visio
- Acrobat

Programmierung und WEB Entwicklung:

- C/C++
- Visual Studio
- Fortran
- VHDL
- Python
- Serif
- CMS-Joomla
- PHP

- MySQL-Grundkenntnisse

Fähigkeiten und Eigenschaften

- Entwicklung und Dokumentation von elektronischen Modulen und Geräten
- Anforderungsanalyse und Produktbeschreibung
- Lieferantenunterstützung
- Schaltungsdesign, Berechnungen und Simulation
- Erstellung von Testspezifikationen und Testautomatisierung
- Systemintegration und Durchführung von Systemtests
- Konzeptentwicklung und Präsentation
- Technische Dokumentation
- Änderungsdefinition und -management für Nachfolgemuster
- Optimierung von Design und Preis
- Planung und Koordination von Projekten
- Prototyping und Serieninbetriebnahme
- Designverifikation und Anpassung von Testequipment
- Entwicklung und Wartung von speziellen Messapparaturen
- Elektroplanung in Hausautomatisierung
- Konzipierung und Umsetzung von Architekturen der elektronischen Module/Geräte
- Entwicklung von Sensornetzen

Sprachen

- Deutsch: Verhandlungssicher
- Serbokroatisch (BHS): Muttersprache
- Rumänisch: Muttersprache
- Englisch: Fließend

Fortbildungen und Kurse

Kontakt Daten

Maximilian Wagner

max.wagner@brunel.net

Hinweis zu unseren Datenschutzbestimmungen:

Bitte beachten Sie, dass die Ihnen übermittelten Daten personenbezogen sind. Diese Daten dürfen nur zum Zweck der Eignungsprüfung des Kandidaten verwendet werden. Sobald die Daten nicht mehr benötigt werden, sind diese zu vernichten. Eine Weiterleitung an dritte Stellen ist nur mit unserer Zustimmung zulässig.