

Zachary R. Slade

Langenburger Straße 51, 70435 Stuttgart • Handy: +49 172 189 3085 • zack.slade@gmail.com

Linked-In: ZacharySlade1 • Xing: Zachary_Slade

Ein engagierter Software-Ingenieur, der stolz auf seine Arbeit ist und Freude daran hat, anderen zu helfen. Ein optimistischer Teamplayer, der sich nicht scheut, schwierige Probleme anzugehen und die Arbeit zu erledigen.

Bosch Engineering Group GmbH (BEG), Abstatt, DE

November 2017 – Heute

Automation Engineer – Active Safety

Mai 2022 - Heute

- Vollständige Projektverantwortung eines kostenarm HIL für automatisierte Tests von active safety software
- Planung und Priorisierung von DevOps-Aktivitäten unter Berücksichtigung der verfügbaren Ressourcen und Zeit
- Koordination mit Praktikanten und einem internationalen Team zur Einhaltung von Zeitzielen für Automatisierungsthemen

Software Project Component Manager – Chassis Systems

November 2017 – Mai 2022

- Software Project Component Manager für das größte und profitabelste Radarprojekt bei BEG (2019 – 2022)
- Hauptansprechpartner des Kunden für technische Analysen und Änderungswünsche an der Codebasis des MLBevo2-Projekts
- Durchführung von detaillierter Projektplanung, Anforderungsanalyse, technischer Implementierung, Teststrategie und diversen unterstützenden Aufgaben in mehreren Teilen der Codebasis für ein internationales, vielfältiges Ingenieurteam
- Primärer technischer Ausbilder für das Onboarding neuer ACC-Funktionsentwickler im MLBevo2-Projekt

White Tie Games LLC, Bloomfield, MI; Akron, OH

August 2015 – Juni 2017

Co-Founder

- Design, Aufbau und Verwaltung eines Online-Marketplace für PC-Videospiele unter Verwendung eines Partnerprogramms mit Online-Personalities
- Full-Stack-Webentwicklung mit dem Laravel MVC Framework inkl. SQL-Datenbankdesign, PHP, HTML, CSS und Javascript
- Entwickelte Fähigkeiten in den Bereichen Website-Design, UX, Entwicklung von Grafiken, IT und Amazon Web Services (AWS)
- Account-Management und Team-Management für den Aufbau von Grafiken und die Verwaltung von Partner-Accounts

Bosch Engineering Group LLC (BEG), Farmington Hills, MI; Abstatt, DE

Januar 2014 – Januar 2017

Engineering Chassis (ECD) Software Engineer

- Gesamt-Softwareprojekt Verantwortlich. Überwachte die rechtzeitige Freigabe von mehreren Projekten pro Jahr.
- Leitete kleine Teams und koordinierte mit anderen Softwaregruppen, um erfolgreiche Projektfreigaben zu gewährleisten
- Verantwortlich für die Diagnosekommunikation und die Diagnosesoftware für alle Programme der Abteilung
- Reduzierte Gen8 Kategorie 5 Delta Software Release Zeit um über 50%
- Ich wurde als leitender Ausbilder für mehr neue Mitarbeiter und Praktikanten ausgewählt als jeder andere Mitarbeiter in der ECD während meiner Amtszeit

Robert Bosch LLC, Farmington Hills, MI; Anderson, SC; Abstatt, DE

Februar 2012 – Januar 2014

Professional Development Trainee (PDT)

Rotation 1: Complete Software Project Responsible

- Erfolgreiche Entwicklung und Freigabe der Basissoftware als Gesamt-Softwareprojekt Verantwortlich für die Polaris Slingshot
- Selbstständig entwickeltes Hotkey-Synchronisations-Batch-Datei-Tool für Total Commander
- Erstellung von sicherheitskritischer Software für Kraftfahrzeuge in einer großen Gruppe unter strengen Zeitvorgaben

Rotation 2: Manufacturing Execution Systems Engineer (MES Engineer)

- Erstellung von SQL-Datenbanken, Datenerfassungsprogrammen und HTML-Webseiten für das Planar Sensor Element (PSE)
- Reduzierung der Transaktionszeit für fehlgeschlagene Transfers bei der PSE um 39%
- Enge Zusammenarbeit mit Produktionslinie Mitarbeitern und Ingenieuren bei der Entwicklung robuster, intuitiver GUIs

Rotation 3: Automotive Radar Systems Software Developer

- Entwicklung von Radarsoftware für den Porsche Cajun, Porsche E2 II und VW PQx
- Entwickelte ein vollautomatisches C- und C++-Codequalitätsanalyseverfahren für Radarsysteme
- Dramatische Reduzierung des Sortierverfahrens für Dauertests von einer Nacht auf weniger als 2 Stunden

Rotation 4: Automotive Engineering Sales Associate

- Erstellung von Websites, Werbungen und Bildern für Bosch Central und Head-up-Displays
 - Genaue Vorhersage der Abnahmerate der Silverado-Basisausstattung für das Modelljahr 2014 mit einer Genauigkeit von 0,5%
 - Leitung eines Projekts zur Schaffung eines vollständig rückverfolgbaren, Flash und Lieferprozesses für Central Displays
-

EDUCATION

Valparaiso University, Valparaiso, Indiana. GPA: 3.53/4.00, 1360 GRE

Bachelor of Science in Computer Engineering – Dezember 2011

Nebenfach *Mathe*; Nebenfach *Chinesisch*

SKILLS

- Englisch (fließend), Deutsch (B1)
- Erfahrung mit Jenkins, Vector toolset, LabCar, TI Launchpad und Microchip PIC uC's, MVC-Website-Architekturen und das AWS toolset, einschließlich EC2 und S3
- Erfahrung mit J1939, UDS, Assembly, Batch files, C, C++, C#, CSS, GIMP, Git, Groovy, HTML, Java, JavaScript, LabVIEW, Matlab, Mentor Graphics, PTC Integrity Client, Perl, PHP, PSPICE, Python, SAS, SQL, SVN, Visual Basic

