

Bewerbung

als Java Fullstack Developer



Hendrik Schmitz

Grevenbergerstr. 38

52146 Würselen

Telefon: +49 151 70013949

E-Mail: bewerbung@smtz.dev

Portfolio: <https://smtz.dev>

20.08.2020

Bewerbung als Java Fullstack Developer

Sehr geehrte Damen und Herren,

durch meine mehr als 4-jährige Berufserfahrung in der Softwareentwicklung als Java Fullstack Developer, sowie meinem Bachelor Studium in Scientific Programming, welches ich in diesem August abschließen werde und die kontinuierliche, selbständige Weiterbildung bin ich davon überzeugt, die mit der herausfordernden Stelle als Java Fullstack Developer verbundenen Anforderungen zu Ihrer Zufriedenheit erfüllen zu können. Daher bewerbe ich mich gerne bei Ihrem Unternehmen.

Mittlerweile arbeite ich seit mehr als vier Jahren im Bereich der Softwareentwicklung. Bereits während meiner Ausbildung hatte ich die Möglichkeit, Tätigkeiten wie die Entwicklung von Webapps mit Java-Backend, Tomcat und Hibernate kennenzulernen. In meiner aktuellen Position als Werksstudent hatte ich die Möglichkeit, den Prozess der Softwareentwicklung weiterzuentwickeln. Die Back-End Logik mit Java Servlets konnte durch Springboot ersetzt werden und für das Front-End habe ich mich in diversen modernen Frameworks wie React und Vue.js selbst weitergebildet und für die Anwendung im Unternehmen vorgestellt.

Eine hohe Einsatzbereitschaft sowie sorgfältiges, aber effektives Arbeiten bei der Softwareentwicklung ist für mich die Grundlage, um die dort gesteckten Unternehmensziele zu erreichen. Dabei arbeite ich am liebsten in einem agilen Umfeld mit den Ansätzen Scrum oder Extreme Programming. Ich arbeite sehr gerne im Team zusammen, da ich ein offener Mensch bin und mir ein soziales und freundliches Arbeitsumfeld sehr wichtig ist.

Mein Ziel ist es, die angeeigneten Fähigkeiten gewinnbringend in Ihrem Unternehmen einzusetzen und mich dabei selbst kontinuierlich weiterzuentwickeln, um stets ein leistungsfähiger Mitarbeiter in Ihrem Unternehmen zu sein.

Mein frühestmöglicher Eintrittstermin ist der 1. Oktober 2020. Meine Gehaltsvorstellungen liegen bei 50.000 Euro brutto im Jahr. Gerne überzeuge ich Sie bei einem persönlichen Vorstellungsgespräch von meinen Fähigkeiten.

Mit freundlichen Grüßen



Hendrik Schmitz

Hendrik Schmitz

Adresse: Grevenbergerstr. 38, 52146 Würselen
Telefon: +49 151 70013949
E-Mail: bewerbung@smtz.dev
Geburtsdatum / -ort: 30.06.1998 / Eschweiler
Familienstand: ledig
Staatsangehörigkeit: Deutsch



Beruflicher Werdegang

10/2019 – heute

Softwareentwickler (Werksstudent)

Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

- Webanwendungen mit Java-Backend
- Vorstellung und Erprobung neuer Front-End-Technologien
 - Frameworks wie React und Vue
 - Linting und Testing

Web (HTML, CSS, JS) / Java / Python

Ausbildung

09/2016 – 08/2020

Studium Scientific Programming

FH Aachen

Thesis-Thema: Entwicklung von Bewertungsansätzen für ausgewählte Process Mining Algorithmen in der Auftragsabwicklung

Abschluss: Bachelor of Science

Abschlussnote: 2,2

09/2016 – 08/2019

**Ausbildung zum Mathematisch-technischem
Softwareentwickler**

Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

- Webanwendungen mit Java-Backend
- Data Science mit Python
- Softwaredemonstratoren mit RFID-Sensoren

Web (HTML, CSS, JS) / Java / Python / Visual Basic

Abschluss: IHK Aachen

Abschlussnote: 2

09/2008 – 06/2016

Abitur

Daltongymnasium Alsdorf, 52477 Alsdorf

Abschluss: **Abitur**

Abschlussnote: 2,3

Besondere Kenntnisse

EDV-Kenntnisse

Microsoft Office

Serverwartung (Aufsetzen und Verwaltung von LAMP-Stack)

Sprachkenntnisse

Deutsch (Muttersprache)



Englisch (Fließend)

Französisch (Grundkenntnisse)

Führerschein

Klasse A1

Klasse B

 Hendrik Schmitz  Grevenbergerstr. 38, 52146 Würselen

 E-Mail: bewerbung@smtz.dev  Telefon: +49 151 70013949

Hobbys & Interessen

Hobbys	Reisen, Wandern, Fahrradfahren, Fußball spielen und gucken, Kegeln, Reiten, Skifahren
Interessen	Autos, Oldtimer, Musik

Würselen, 20.08.2020



Ausbildungszeugnis



Werkzeugmaschinenlabor WZL | 52056 Aachen | GERMANY

417210

**Werkzeugmaschinenlabor WZL
der RWTH Aachen**

**Lehrstuhl für
Produktionssystematik
Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing.
Günther Schuh**

Dr.-Ing. J. Prote
Oberingenieur

Campus-Boulevard 30
52074 Aachen
GERMANY

Telefon: +49 241 80-28210
Fax: +49 241 80-22293

J.Prote
@wzl.rwth-aachen.de
www.wzl.rwth-aachen.de

Mein Zeichen: Prp

26.08.2019

Zeugnis

Herr Hendrik Schmitz, geboren am 30.06.1998 in Eschweiler, absolvierte vom 01.09.2016 bis zum 26.08.2019 am Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen eine Ausbildung zum Mathematisch-technischen Softwareentwickler (MATSE).

Das WZL beschäftigt zurzeit 840 Mitarbeiter und besteht aus vier Lehrstühlen, die das gesamte Spektrum der Produktionswissenschaften abdecken. Der Lehrstuhl für Produktionssystematik beschäftigt sich mit Fragestellungen der ganzheitlichen Unternehmensentwicklung, des Innovationsmanagements und des Produktionsmanagements.

Während seiner Ausbildung erstellte Herr Schmitz diverse Webanwendungen mit Datenbankanbindungen auf Basis von Java, JavaScript, HTML und CSS. Hier hervorzuheben sind:

- MigrationsPlanung: Single-Page-Webanwendung, die im Rahmen des Forschungsprojektes „Rollierende Migrationsplanung für Produktionsnetzwerke“ entstanden ist. Hierbei übernahm Herr Schmitz die Entwicklung der Eingabeoberfläche und Visualisierung der Daten.
- Grusi-Board: eine Web-App, die intern bei der Gruppensitzung verwendet wird und von ihm eigenständig programmiert wurde.
- EkuPro: ein Software-Demonstrator, der im Rahmen des Forschungsprojektes „EkuPro“ implementiert wurde und als Entscheidungsunterstützung in der kurzfristigen Produktionssteuerung durch Anbindung der Weboberflächen an Materialflusssimulation eingesetzt wurde. Dabei wurde die Anbindung an die Simulation sowie die Weboberfläche von Herrn Schmitz implementiert.
- KVP-App: Eine Webapplikation mobiloptimiert um auftretende Schwachstellen innerhalb eines Unternehmens digital zu erfassen und nachzuverfolgen. Hierbei übernahm Herr Schmitz die Projektleitung seitens der Softwareentwicklung.

Weiterhin arbeitete er sich selbstständig in VBA ein, um ein Softwaretool auf Basis von Excel und Visio zur Prozessvisualisierung mittels der Prozessmodellierungssprache „Aixperanto“ zu erstellen.

Im Rahmen des Forschungsprojektes „INNOWAS“ programmierte er einen Softwaredemonstrator für eine einfache Erstellung von Montageplänen mit Video-Tutorials in Java.

Institutsdirektorium des WZL
Prof. Dr. Thomas Bergs
Prof. Dr. Christian Brecher
Prof. Dr. Robert Schmitt
Prof. Dr. Günther Schuh

Hausanschrift:
Campus-Boulevard 30
52074 Aachen

Postanschrift:
52056 Aachen

USt-Id-Nummer DE 121 689 807
Steuernummer 201/5930/5005

Bankverbindung der RWTH Aachen
Sparkasse Aachen
IBAN DE 53 3905 0000 0000 0000 18
BIC AACSD33

1/3



Ferner hat er Lernspiele und Demonstratoren im Rahmen von Industrie 4.0 weiterentwickelt sowie die Betreuung vor Ort in der Demonstrationsfabrik übernommen.

Während der Ausbildung hat er sich folgende Themen angeeignet: Ajax, D3.js, Hibernate, jQuery, JUnit, JSON, JSP, Servlet, Websockets, REST-API, SQL, VBA und Python. Weiterhin hat er einen Server (LAMP-Stack) eingerichtet und verwaltet.

Im ersten Ausbildungsjahr wurden die Grundlagen der Mathematik und IT vermittelt, d. h. Analysis I & II, Lineare Algebra I & II und die Programmierung mit Java sowie Algorithmen und Datenstrukturen.

Im zweiten Ausbildungsjahr wurden die Datenverarbeitungskenntnisse vertieft (Datenbanken, Software Engineering, Rechnernetze, IT-Systeme) und in die praktische Mathematik eingeführt (Stochastik, Numerik I).

Im dritten Ausbildungsjahr lag der Schwerpunkt der Ausbildung in der praktischen Arbeit in den Hochschuleinrichtungen und Firmen.

Weitere Fächer, die absolviert wurden, sind: Einführung in Künstliche Intelligenz, Entwicklung mobiler Applikationen, Web-Engineering, C++ und C#.

Wir haben Herrn Schmitz als ausgesprochen flexiblen und sehr belastbaren Menschen kennen und schätzen gelernt, der sehr erfolgreich und zielstrebig an der Erlernung der Tätigkeiten und an der Erreichung der Ausbildungsziele arbeitete.

Aufgrund seiner stets sehr guten Auffassungsgabe arbeitete sich Herr Schmitz jederzeit schnell in die jeweiligen Aufgabenstellungen ein, so dass er bereits nach kurzer Zeit in der Lage war, seine Aufgaben selbstständig, umsichtig und zuverlässig auszuführen.

Hierbei bewies er neben seinem sehr ausgeprägten handwerklichen und technischen Geschick auch die Fähigkeit, die während der Ausbildung erworbenen Kenntnisse sehr sicher und erfolgreich in der Praxis anzuwenden. Seine Arbeitsqualität sowie -menge waren dabei stets weit überdurchschnittlich. Mit den Leistungen von Herrn Schmitz waren wir stets außerordentlich zufrieden.

Als besondere Leistungen von Herrn Schmitz möchte ich folgende hervorheben:

- Herr Schmitz wurde bereits in seiner Ausbildung sehr früh mit bei Projekten eingesetzt, die er von der Entwicklungsseite selbstständig betreute. Dabei überzeugte er durch seine termintreue und zielgerichtete Leistung.
- Weiterhin übernahm er im 3. Ausbildungsjahr die Einarbeitung der Auszubildenden im 1. Jahr.

Herrn Schmitz's Verhalten gegenüber seinen Vorgesetzten und Mitarbeitenden war stets entgegenkommend und freundlich. Zudem wurde er als fleißiger sowie hilfsbereiter Auszubildender sehr geschätzt.

Die Ausbildung zum Mathematisch-technischen Softwareentwickler (MATSE) endete erfolgreich mit der Prüfung, die Herr Schmitz vor der Industrie- und Handelskammer Aachen abgelegt hat.



Mit Bestehen seiner Abschlussprüfung haben wir Herrn Schmitz in ein Arbeitsverhältnis übernommen. Er wird ab dem 01.10.2019 in der Abteilung Produktionsmanagement arbeiten. Wir wünschen ihm für seine weitere Arbeit in unserem Hause alles Gute und hoffen auch weiterhin auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit.

Aachen, den 26.08.2019

Der Lehrstuhlinhaber

i.A.

Dr.-Ing. Jan-Philipp Prote

–Oberingenieur–

Olga Wolf

– Ausbilderin –

IHK-Zeugnis



Industrie- und Handelskammer
Aachen

Prüfungszeugnis

nach § 37 Berufsbildungsgesetz

Hendrik Schmitz

geboren am 30. Juni 1998 hat die Abschlussprüfung
in dem staatlich anerkannten Ausbildungsberuf

Mathematisch-technischer Softwareentwickler

mit dem **Gesamtergebnis gut (84 Punkte)** bestanden.

	Note	Punkte
Mathematische Modelle und Methoden	gut	85
Softwareentwurf und Programmierung	befriedigend	75
Entwicklung eines Softwaresystems	gut	86
Wirtschafts- und Sozialkunde	gut	85

Dieser Abschluss ist im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem
Niveau 4 zugeordnet.

Aachen, 26. August 2019



100 - 92 Punkte | unter 92 - 81 Punkte | unter 81 - 67 Punkte | unter 67 - 50 Punkte | unter 50 - 30 Punkte | unter 30 Punkte
Note 1 = sehr gut | Note 2 = gut | Note 3 = befriedigend | Note 4 = ausreichend | Note 5 = mangelhaft | Note 6 = ungenügend



Industrie- und Handelskammer
Aachen

Erläuterung zum Prüfungszeugnis

Hendrik Schmitz

geboren am 30. Juni 1998

Mathematisch-technischer Softwareentwickler

Für die Ermittlung des Gesamtergebnisses lassen sich aus der Ausbildungsordnung folgende Gewichtungen ableiten:

Mathematische Modelle und Methoden	25 Prozent
Softwareentwurf und Programmierung	15 Prozent
Entwicklung eines Softwaresystems	50 Prozent
Wirtschafts- und Sozialkunde	10 Prozent

Der Prüfungsbereich „Entwicklung eines Softwaresystems“ beinhaltet die Konzeption und algorithmische Beschreibung eines Softwaresystems auf der Grundlage von Modellen aus Mathematik und Informatik. Dabei wird nachgewiesen, dass Softwaresysteme realisiert und dokumentiert, Vorgehensmodelle des Softwareengineerings genutzt und Methoden des Projektmanagements angewendet werden können.

Weiterhin wird nachgewiesen, dass Qualitätssicherungsmaßnahmen geplant und durchgeführt, Testprinzipien und -verfahren sowie Testtools eingesetzt und Ergebnisse dargestellt und mathematisch interpretiert werden können.