

Bewerbungsunterlagen



Till Schallau

Calvinstr. 25, 44143 Dortmund  +49 157 51568493  till.schallau@tu-dortmund.de

Inhalt

Curriculum Vitæ 2

Curriculum Vitæ

Persönliche Daten

Name Till Schallau
Anschrift Calvinstr. 25, 44143 Dortmund
Telefon +49 157 51568493
E-Mail till.schallau@tu-dortmund.de
Geburtsdaten 5. Mai 1994 in Hagen
Staatsbürgerschaft Deutsch
Familienstand ledig

Ausbildung

- seit 01/2020 **Dr.-Ing.**, *Technische Universität Dortmund*, Dortmund.
Promotionsthema:
Safety of Autonomous Systems Through Analyzing Formal Specifications of Conditions in Scenario-Based Testing
- 04/2016 – 08/2019 **Master of Science Informatik**, *Technische Universität Dortmund*, Dortmund.
Schwerpunkte: Software Engineering und Algorithmics
- 10/2013 – 04/2016 **Bachelor of Science Informatik**, *Technische Universität Dortmund*, Dortmund.
Nebenfach: Wirtschaftswissenschaften - Führung und Organisation
- 09/2004 – 07/2013 **Abitur**, *Ricarda Huch Gymnasium*, Hagen.
- 08/2000 – 09/2004 **Grundschule**, *Hermann-Löns-Schule*, Hagen.

Berufserfahrung

seit 01/2020 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, *Technische Universität Dortmund*, Dortmund.

Projektleitung:

Leitung und Entwicklung des Software-Tools STARS (Szenario-basiertes Testen Autonomer Robotischer Systeme) im Rahmen der Promotion auf Basis einer vorangehenden Kooperation mit der Volkswagen AG. Anleitung und Unterstützung von Studierenden im Rahmen des STARS-Tools im Kontext von Abschlussarbeiten.

Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten:

Betreute Themengebiete: Testcodegenerierung, Domänen-spezifische Modellierungsumgebungen, Software-Architektur, Szenario-basiertes Testen, Absicherung von autonomen Fahrzeugen

Software-Praktikum (ca. 300 Studierende pro Jahr):

- Lehre im halb-jährlich stattfindenden Software-Praktikum
- Umstrukturierung des Praktikums und Verbesserung der Lehre mittels hochschuldidaktischer Konzepte
- Unterstützung der Leitung bei dem Management von 9 studentischen Hilfskräften
- Planung des Frameworks *BoardGameWork* mit weiteren Verantwortlichen des Software-Praktikums (<https://github.com/tudo-aqua/bgw>)

10/2019 – 12/2019 **Full-Stack Developer**, *Netzlab GmbH*, Dortmund.

Projektleitung:

Umsetzung eines Kundenauftrages von der Anforderungsanalyse über die Durchführung und Entwicklung des Produktes bis zu dessen Einsatz. Analyse der Anforderungen und deren Aufteilung auf die 3 Personen des Teams basierend auf den Fähigkeiten und Stärken der Teammitglieder.

- Full-Stack .NET Webdeveloper
- Anwendungsentwicklung von Projektplanung bis Veröffentlichung
- Fokus auf Softwarearchitektur und Backend-Entwicklung
- Einbringung von Fachwissen ins Management
- Anlernen von neuen Mitarbeitenden

07/2016 – 10/2019 **Werkstudent**, *Netzlab GmbH*, Dortmund.

- Full-Stack .NET Webdeveloper
- Anwendungsentwicklung von Projektplanung bis Veröffentlichung
- Fokus auf Softwarearchitektur und Backend-Entwicklung
- Einbringung von Fachwissen ins Management
- Anlernen von neuen Mitarbeitenden

Nebenberufliche Selbstständigkeit

seit 11/2021 **Fotograf/Videograf**.

Fotografie: *Konzerte, Festivals, Hochzeiten, Bandfotos, Sport*

Videoproduktionen: *Live-Auftritte, Musikvideos* (Planung, Erstellung eines Drehbuches, Vorbereitung, Durchführung, Nachbearbeitung und Veröffentlichung)

10/2020 – 11/2022 **Softwareentwicklung**.

Gemeinsame Planung und Entwicklung des interaktiven Tools zur Veranschaulichung von Kameraeinstellungen mit zwei weiteren Mitwirkenden (<https://photoo-tools.net>).

Ehrenamtliche Tätigkeiten

TV Hasperbach
1898 e.V. Gründung und Zusammenstellung einer neuen Volleyball Mixed-Mannschaft. Übernahme des Postens des Mannschaftsverantwortlichen und Trainers der Mannschaft. Unterstützung der Volleyball-Abteilung durch administrative und redaktionelle Arbeiten an der Vereins-Webseite.

Weiterbildungen

Zertifikat Professionelle Lehrkompetenz für die Hochschule

Sprachen

Deutsch Muttersprache
Englisch Fließend in Schrift und Sprache
Japanisch Grundkenntnisse

IT Kompetenzen

Programmiersprachen C#, Kotlin, Java, Python, JetBrains MPS, Xtext

Webtechnologien .NET MVC, .NET Core, Wordpress, XHTML, CSS, Javascript, Typescript, Ajax, XML, JSON

Datenbanken MS SQL Server, MySQL