

JONAS MEURER

jmpunkt@outlook.com github.com/jmpunkt

PRAKTISCHE ERFAHRUNG

LCore Systems

Rolle: Gründer, Software Entwickler und Architekt

Technologien: Rust, GraphQL, Typescript, SQL und Nix

Darmstadt, Deutschland

2020 - 2024

- Entwicklung einer Plattform für die Vermittlung von Krankentransporten.
- Reproduzierbare Builds für Rust und Typescript

TU Darmstadt - Fachbereich MAIS

Rolle: Werksstudent

Technologien: Java, Bazel und Rust

Darmstadt, Deutschland

12/2019 - 09/2020

- Zusätzliche IPC Kanäle für das *runtime policy enforcement frameworks* (CliSe-Au) hinzugefügt
 - Implementierung eines modularen Konfigurationssystem für mehrere Programmiersprachen und Plattformen
-

BILDUNGSWEG

TU Darmstadt - IT-Security M.Sc. (ohne Abschluss)

Darmstadt, Deutschland

04/2019 - 04/2022

TU Darmstadt - Informatik B.Sc.

Abschlussarbeit: *Investigating the Effects Of Inter-Process and Cross-Device Communication Strategies on Runtime Enforcement for Android*

Darmstadt, Deutschland

10/2015 - 04/2019

Viktoriaschule - Abitur

Leistungskurse: *Mathematik und Physik*

Darmstadt, Deutschland

2007 - 2015

PROJEKTE

Webinterface zum initialisieren eines Flugsimulators

2018

Gruppenprojekt (fünf Personen)

Technologien: Python, Django und Windows XP bis Windows 7

- Mit benutzerdefinierten Startabfolgen die Software eines Flugsimulators initialisieren
 - Mit Auftraggebern in regelmäßigen Treffen Anforderungen evaluiert
 - Eine ausführliche Dokumentation über die benutzten Softwareentwicklungsmethoden erstellt
-

KOMPETENZEN

Sprachen Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)

Programmiersprachen Rust, Nix, Typescript, SQL (Postgres), Python, C, Java und Web (HTML, CSS und Javascript)

Sonstiges Emacs, Git und Linux

JONAS MEURER

jmpunkt@outlook.com github.com/jmpunkt

WORK EXPERIENCE

LCore Systems

Darmstadt, Germany

Role: founder, software engineer, and architect

2020 - 2024

Technologies: Rust, GraphQL, Typescript, SQL und Nix

- Developed a transportation platform for rides paid by health care providers
- Used Nix for reproducible build for Rust and Typescript

TU Darmstadt - Department MAIS

Darmstadt, Germany

Role: student employee

12/2019 - 09/2020

Technologies: Java, Bazel, and Rust

- Added additional IPC channel to the *runtime policy enforcement frameworks* (CliSeAu)
- Started a configuration framework which allows CliSeAu to run interact with different languages and target platforms.

EDUCATION

TU Darmstadt - IT-Security M.Sc. (without degree)

Darmstadt, Germany

04/2019 - 04/2022

TU Darmstadt - Computer Science B.Sc.

Darmstadt, Germany

Thesis: *Investigating the Effects Of Inter-Process and Cross-Device Communication Strategies on Runtime Enforcement for Android*

10/2015 - 04/2019

Viktoriaschule - Abitur

Darmstadt, Germany

Advanced courses: *Math und Physics*

2007 - 2015

PROJECTS

Starting Service For A Flight Simulator

2018

Group project (five people)

Technologies: Python, Django, and Windows XP until Windows 7

- Allows starting the simulator with user-defined scripts
- Evaluated the requirement and progress of the project with the client
- Produced a detailed documentation of the project, including the progress and unser software-engineering methods

SKILLS

Languages German (native tongue), Englisch (fluent)

Programming Languages Rust, Nix, Typescript, SQL (Postgres), Python, C, Java und Web (HTML, CSS, and Javascript)

Misc Emacs, Git, and Linux
