

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 service 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

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* (CliSeAu) 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
