

Johann Scott

Curriculum Vitae

johann@somecollagist.com — +44 (0)7534 846682 — somecollagist.github.io — www.linkedin.com/in/somecollagist

ÜBERBLICK

Ein angehende Softwareentwickler mit Erfahrung in Low-Level-Systemen und High-Level-Anwendungen. Ich arbeite sowohl eigenständig als auch im Team effizient, bin vielseitig einsetzbar, gehe über Erwartungen hinaus und bin bereit, meine Komfortzone zu verlassen. Ich freue mich darauf, in ein professionelles Umfeld einzusteigen und mich auf Low-Level-Systeme zu spezialisieren.

BILDUNG

- University of St Andrews** St Andrews, Fife, Vereinigtes Königreich
MSci Computer Science Sep 2023 - Jun 2028
Erwarteter Abschluss mit Auszeichnung: "First Class Honours"
- Bradford Grammar School** Bradford, West Yorkshire, Vereinigtes Königreich
Secondary Education Sep 2016 - Jul 2023
A-Level: Informatik (A*), Mathematik (A*), Höhere Mathematik (A), Deutsch (A), Selbstständiges Projekt (Artefakt) (A*)

BERUFSERFAHRUNG

- University of St Andrews Students' Association** St Andrews, Fife, Vereinigtes Königreich
Barmann Aug 2024 - Heute
Während meines Masterstudiums arbeitete ich Tag- und Nachtschichten in den Universitätsbars und bei externen Veranstaltungen. Ich war verantwortlich für: den Auf- und Abbau; den Kundendienst; den verantwortungsvollen Alkoholverkauf.
Fähigkeiten: Kommunikation, Teamarbeit
- School of Computer Science, University of St Andrews** St Andrews, Fife, Vereinigtes Königreich
Erforschungspraktikant Feb 2024 - Mai 2024
Beauftragt mit der Weiterentwicklung einer von Dr Tom Spink im Rahmen des "St Andrews Research Internship Scheme" (StARIS, St Andrews Erforschung Praktikumsprogram) intern entwickelten Emulations- und Virtualisierungstechnologie. Ich war verantwortlich für: die Implementierung von Systemaufrufen, Dateisystemen, und Konfigurationsparsen; Fortschrittsberichte; Planung der Entwicklung.
Fähigkeiten: Rust, Systemsprogrammierung
- Otley Boats Ltd.** Otley, West Yorkshire, Vereinigtes Königreich
Crewmitglied im Bootsverleih Jun 2021 - Jul 2023
Als Teil eines kleinen Teams war ich zuständig für die Zahlungsabwicklung, Gästebetreuung, und die Gewährleistung der Kundensicherheit.
Fähigkeiten: Kommunikation, Mitarbeit

PROJEKTE

- **Wakatiwai** GitHub: [kumomi-systems/wakatiwai](#)
Ein einfacher und konfigurierbarer UEFI Bootloader, in Rust geschrieben. *Mai 2024 - Heute*
Eine vereinfachte und modularisierte Alternative zu GRUB, mit einer übersichtlichen Benutzeroberfläche um Boot-Optionen auf einem UEFI-System zu verwalten. Durch Laufzeit-Treiber unterstützt dieses Projekt jedes Dateisystem oder Betriebssystem. Eine mitgelieferte API ermöglicht es andere Entwicklern, eigen Treiber entsprechend ihrer Anforderungen zu erstellen.
- **Eisen** GitHub: [kumomi-systems/eisen](#)
Ein einfaches, modernes, x86_64 Betriebssystem. *Mai 2025 - Heute*
Unter Verwendung des zuvor genannten Wakatiwai-Bootloaders ist Eisen ein einfacher Kernel für die x86_64 Architektur, geschrieben in Rust.
- **Brubeck** GitHub: [somecollagist/Brubeck](#)
Ein Prototyp eines balancierten Quinärcomputers. *Sep 2021 - Mär 2022*
Brubeck wurde als Teil einer wissenschaftlichen Projektarbeit entwickelt. Es ist eine rein experimentelle Implementierung eines Computers mit Quinär (d.h. -2 bis +2) und nutzt die Vorteile dieses Systems. Dieses Project ist weltweit einzigartig, Turing-Vollständig, und enthält einen eigenen Assembler.

KENNTNISSE

Persönlich:	Kommunikation, Teamarbeit, Führung
Programmiersprachen:	Rust, C/C++, Assembler (x86_64), C#, Java, HTML/CSS/Javascript, Python, Bash, Haskell
Systeme:	UEFI, Node.js, Vue.js
Sprachen:	Englisch (Muttersprache), Deutsch (circa. Grad B2 laut CEFR)
Lizenzen:	PB2
Andere Fähigkeiten:	UNIX, Serververwaltung, Git/GitHub, L ^A T _E X, Verkauf und Lizenzierung von Alkohol

INTERESSEN

- Aikido - 2. Kyū
- Musik - Bassgitarre RSL Grad 6, Gitarre, Ukulele

Referenzen sind auf Anfrage erhältlich.