



Philipp Neumann

Senior Software Engineer



04 Januar 1992



Nürnberg, Deutschland



+491743406028



<https://phil.neumann.international>



philipp@neumann.international

Über mich

Interesse an Software Entwicklung seit dem 10. Lebensjahr
Langjährige Projekterfahrung im internationalen Team auch im Ausland
Englisch fließend in Wort und Schrift

Fähigkeiten

C++

Delphi

Go

C#

Linux

Git

Docker

Zusammenfassung

Senior Software Engineer mit über 12 Jahren Erfahrung in der Entwicklung komplexer Softwarelösungen im CAD/CAM- und Design-Automation-Umfeld in einem internationalen Team. Breites technologisches Spektrum von C++, C# und Delphi bis hin zu Go und Python. Erfahrung mit Containerisierung (Docker), Linux-basierten Systemen, Git-Workflows sowie Cloud-Deployment auf AWS. Technisch versiert in API-Design, Systemintegration und performanter Backend Entwicklung. Zusätzlich fundierte Kenntnisse in Netzwerk- und Systemadministration durch Mitwirken beim Netzwerkaufbau auf Technikkonferenzen.

Berufserfahrung

2019 - heute Senior Software Engineer

Autodesk

Entwicklung und Architektur einer skalierbaren Backend-Anwendung zur Annahme und Verteilung von Design-Automation-Jobs auf containerisierte Fusion-Workloads (C#).

Leitung der Einführung von TypeScript als zusätzliche API-Sprache zur Erweiterung der Design-Automation-Plattform.

Technische Leitung und Umsetzung der Integration der Google V8 Engine in Fusion, inklusive Aufbau und Pflege einer dedizierten Build- und Release-Pipeline

2015 - 2019 Software Engineer

Autodesk

Weiterentwicklung und Wartung des Fusion CAM Workspaces mit Fokus auf Stabilität und Performance.

Design und Erweiterung der Fusion CAM API zur Unterstützung externer Automatisierung.

Mitentwicklung des Fusion 3D-Druck Workspaces.

Pflege und Weiterentwicklung der bestehenden Netfabb-Codebasis (Free Pascal).

2014 - 2015 Softwareentwickler

Netfabb GmbH

Weiterentwicklung der Netfabb-Codebasis im Bereich Additive Manufacturing unter anderem durch Einführung eines Reportings auf Basis von Pentaho, Entwickeln von Software zur automatischen Erstellung von Netfabb Installern mithilfe von Inno Setup, Aufsetzen automatischer Netfabb Build Pipelines mittels Jenkins

2010 - 2014 Werksstudent

mtd-systems

Neuimplementierung einer Physiofeedback-Software in Delphi im Rahmen der Produktmodernisierung.

Generelle Administration und Betreuung von Mitarbeiter Rechnern und Netzwerk Infrastruktur

Ausbildung

2010-2014 Bachelor of Science

OTH Regensburg

Technische Informatik

2008-2010 Fachhochschulreife

FOS/BOS Schwandorf

Technischer Zweig

Technologien

Sprachen: C++, C#, Go, Python, Delphi, Bash

Cloud & Infrastruktur: Docker, AWS, Linux (Debian)

Tools & Konzepte: Git, REST APIs, TypeScript, Build- und Release-Pipelines

Interessen

Ehrenamtliche Engagement im Umfeld technisch orientierter Vereine (DARC Notfunkreferat, Nerdberg e.V., Chaosvermittlung e.V., Chaos Computer Club), Open-Source Entwicklung in Go, Radfahren, Musik, Vorstandsarbeit im Verein, Fotografie.