Robert-Matzke-Straße 43
01127 Dresden

Robert Wartenberg

Lebenslauf

(+49) 152 085 166 33
rw@boogiedev.net
Robert_Wartenberg
RobTranquillo

Berufserfahrung

vr-bits GmbH — *Leipzig*

C# Developer & Software Engineer for Unity AR/VR — *seit 2019*

- Entwicklung und technische Betreuung von 20+ komplexen C# Anwendungen mit Unity
- Integration und Kapselung von SDKs, Schnittstellen, Datenformaten, Paketen und externen Services
- Versions- und Paketpflege, technische Fehleranalyse, Performance-Optimierung und automatisierte Tests
- CI-Pipelines mit GitHub Actions und GameCI auf lokalen und Remote-Runnern für mehrere Zielplattformen
- Netzwerkanbindung und Hosting der Anwendungen inklusive Analyse von Problemen über Anwendungs- und Systemgrenzen hinweg
- XR-Anwendungen für Energiewirtschaft und Netzbetreiber, u. a. „Netzbooster 360" für TransnetBW und virtuelle Führung Umspannwerk Conneforde (TenneT)
- Client-Server-Kommunikation und plattformübergreifender Betrieb für Web-, Mobile-, Desktop- und XR-Systeme

Selbständig — *Dresden*

Freelance Full-Stack Developer — *2017–2019*

- Shopware und andere E-Commerce und Warenwirtschaftssysteme auf Basis von PHP, JavaScript, MySQL
- Migration komplexer Systeme und Datenbanken
- Frontend-Entwicklung mit modernen JavaScript Frameworks
- IT-Beratung und Systemadministration

MAGIX Development AG — *Dresden*

Software-Qualitätssicherung – Webentwicklung — *2006–2016*

- IT-Support und Systemadministration in heterogenen Arbeitsplatz- und Systemumgebungen
- Softwaretest, Qualitätssicherung und automatisierte Testentwicklung
- Strukturierte Fehleranalyse und serviceorientierte Unterstützung interner Anwender
- Inhouse Webentwicklungsprojekte

Nebenberuflich — *Dresden*

Web Entwickler — *2012–2017*

- Entwicklung von E-Commerce- und Warenwirtschaftssystemen mit PHP, JavaScript und MySQL
- Responsive Design und Mobile-First Ansätze
- Datenbankdesign und -optimierung

Compaq Computer Corporation — *München*

Server Support — *2001–2001*

- 1st Level Server Support
- Technischer Support für Serverprodukte

Ausbildung

BSZET Dresden / MAGIX GmbH — *Dresden*

Fachinformatiker für Systemintegration — *2003–2006*

- Systemintegration und Anwendungsentwicklung
- Geschäftsprozesse
- Virtualisierung

Berufliches Schulzentrum Weißwasser — *Weißwasser*

Technischer Assistent für Automatisierungs- und Computertechnik — *1997–2000*

- Grundlagen der Rechentechnik, Mess- und Regelungstechnik
- Programmierung und Automatisierungstechnik
- Hardware- und Softwareentwicklung
- CAD

Robert-Matzke-Straße 43
01127 Dresden

Robert Wartenberg

Lebenslauf

(+49) 152 085 166 33
rw@boogiedev.net
Robert_Wartenberg
RobTranquillo

Technische Kenntnisse

Serveradministration	Linux, NixOS/Nix, systemd, Docker/Compose, nginx, Nextcloud, Cockpit, POSIX Shell, Bash, PowerShell
Speicher & Backup	ZFS, Samba/SMB, Restic, rsync/SSH, SFTP, VeraCrypt, Robocopy, PostgreSQL-/MySQL-Dumps
Netzwerk & Sicherheit	TCP/IP, IP-Adressierung, Firewalls, OpenSSH, Tailscale/VPN, HTTPS/ACME, SMB-Signierung, Schlüsselverwaltung
Betriebssysteme	Debian, Fedora, NixOS, FreeBSD, CentOS, Windows, macOS
Automation & Betrieb	Updates, Wartung, Logging, Fehlerbehandlung, Backup/Restore, CI/CD, GitHub Actions, GameCI
Programmierung	C#, Python, JavaScript/TypeScript, PHP, SQL, Shell, HTML/CSS, REST APIs, JSON, XML
Qualität & Methoden	Git, TDD, NUnit, Moq, Pytest, automatisierte Tests, Jira, Scrum, technische Dokumentation
Anwendungsentwicklung	Unity/C#, Django, Webanwendungen, Datenbanken, Schnittstellenintegration, plattformübergreifende Systeme

Engagement & Mentoring

Jugend hackt Dresden — *Dresden*

Mentor & Jury-Mitglied — *seit 2015*

- Betreuung von Jugendlichen bei Coding-Projekten
- Jury-Tätigkeit bei Hackathons
- Förderung von IT-Nachwuchs

Chaos macht Schule — *Sachsen*

Dozent & Workshop-Leiter — *2014–2018*

- IT-Workshops an Schulen durchgeführt
- Aufklärung über Datenschutz und IT-Sicherheit
- Praktische Programmier-Workshops für Schüler

VISOR – Prototype Fund Project — *Berlin*

Open Source Förderung — *2017–2018*

- Hauptentwicklung und Projektkoordination eines BMBF-geförderten Civic-Tech-Projekts
- Webtool und offener Datenstandard für digitale Partizipation in Stadtentwicklungsprozessen

Open Data Dresden — *Dresden*

Lead — *2014–2021*

- Treffen, Aktionen, Veranstaltungen, Software pro Open Data in Dresden
- Gründung eines Open-Data-Labs mit der Open Knowledge Foundation

Web Montag Dresden, CCC Veranstaltungen — *Dresden*

Speaker — *2012–2019*

- Vorträge zu Webentwicklung und IT-Trends
- Wissensaustausch in der Developer-Community

Persönliches

Als begeisterter Autodidakt erschließe ich mir kontinuierlich neue Technologien. Ich arbeite gewissenhaft, selbstständig und eigenverantwortlich und behalte dabei Wartbarkeit, Sicherheit und einen zuverlässigen Betrieb im Blick.

Im Team kommuniziere ich offen, respektvoll und verständlich. Den fachlichen Austausch und unterschiedliche Perspektiven nutze ich gern, um tragfähige Lösungen für komplexe technische Fragestellungen zu entwickeln.

Mein Ziel ist es, diese Erfahrung dort einzusetzen, wo sie zur Energiewende beiträgt – etwa in der Netzwerk- und IT-Infrastruktur von Batteriespeichersystemen.