Robert-Matzke Straße 43
01127 Dresden

Robert Wartenberg

Software Engineer · Software Developer · Automatisierungstechnologe

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

Berufserfahrung

AR/VR Developer & Unity Software Engineer

Leipzig

vrbits GmbH

seit 2019

- Entwicklung von VR/AR/MR Anwendungen mit Unity und C#
- Umsetzung von Projekten für Industrial Training, Automotive und Architektur
- Integration von Motion Tracking, Hand Tracking und Eye Tracking
- Entwicklung für Meta Quest, HTC Vive, Varjo Aero und Magic Leap 2
- WebXR Entwicklung und Mobile AR mit ARCore/ARKit
- Projektmanagement und Kundenbetreuung

Freelance Full-Stack Developer

Dresden

Selbständig

2017 - 2019

- E-Commerce und Warenwirtschaftssysteme (PHP, JavaScript, MySQL)
- Webshop-Entwicklung mit Shopware und eigenentwickelten Lösungen
- IT-Consulting und Systemadministration
- Migration komplexer Systeme und Datenbanken
- Frontend-Entwicklung mit modernen JavaScript Frameworks

Web Developer (nebenberuflich)

Dresden

Verschiedene Projekte

2012 - 2017

- Entwicklung von Websites und Online-Shops
- PHP, HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery
- Responsive Design und Mobile-First Ansätze
- Datenbankdesign und -optimierung

Software Tester & IT Support

Dresden

MAGIX Development GmbH

2006 - 2017

- Softwaretest und Qualitätssicherung
- Automatisierte Testentwicklung
- IT-Support und Systemadministration
- Inhouse Webentwicklungsprojekte

Server Support

München

Compaq Computer Corporation

2001 - 2001

- 1st Level Server Support
- Technischer Support für Serverprodukte

Ausbildung

BSZET Dresden / MAGIX

Dresden

Fachinformatiker für Systemintegration

2003 - 2006

- Schwerpunkt: Softwaretest und Systemintegration
- Ausbildungsbetrieb: MAGIX AG

Berufliches Schulzentrum Weißwasser

Weißwasser

Technischer Assistent für Automatisierungs- und Computertechnik

1997 - 2000

- Grundlagen der Programmierung und Automatisierungstechnik
- Hardware- und Softwareentwicklung

Schule und Leben

Weißwasser / Oberlausitz

Weißwasser

Sachsen - DDR

1980 - 1997

- Geboren: 15.11.1980
- Geburtsort: Bad Muskau
- Mittlere Reife: 4. Mittelschule Weißwasser

Robert-Matzke Straße 43
01127 Dresden

Robert Wartenberg

Software Engineer · Software Developer · Automatisierungstechnologe

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

Technische Kenntnisse

VR/AR/MR	Unity, C#, OpenXR, Meta Quest SDK, Varjo SDK, Magic Leap 2
Programmiersprachen	C#, JavaScript, PHP, Python, HTML5, CSS3, GLSL, Arduino C, Rust
3D & Game Development	Unity, Blender, 3ds Max, OpenGL, Shader Programming
Web Development	Node.js, Shopware, WordPress, SQL, React, Vue.js, CRUD/REST APIs, JSON, XML, ...
Tools & Systeme	Git, Docker, Linux, Windows, macOS, Network, Administration, Agile, Jira, VSCode, Rider
AI	OpenWebUI, GPUStack, Hugging Face, Copilot, Claude, gwen-coder, jupyter notebook

Office & Administrative Kenntnisse

Office-Anwendungen	Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access; LibreOffice Writer, Calc, Impress, Base
Tabellen & Auswertungen	Excel-Formeln, Pivot-Tabellen, Datenaufbereitung, einfache Auswertungen und Reports
Abrechnung & Verwaltung	Rechnungsstellung, Angebots- und Auftragsverwaltung, Belegorganisation, Grundverständnis Buchhaltung
Dokumentation	Strukturierte Dokumentation, Prozessbeschreibungen, Handbücher, technische und nicht-technische Dokumente
Kommunikation & Organisation	E-Mail-Korrespondenz, Business Chat-Clients, Video-Conferencing, Terminorganisation, Protokolle, Abstimmung r externen Stakeholdern
Digitale Zusammenarbeit	Cloud-Dokumente (Fremd und selbstgehosted), Versionskontrolle von Dokumenten, Remote-Zusammenarbeit, To
Prozessdigitalisierung	Analyse bestehender Abläufe, Prozessautomatisierung, Tool-Auswahl und Einführung
Datenschutz & IT-Grundlagen	Datensicherheit im Büroalltag, Zugriffsrechte, Backups, Sensibilisierung für DSGVO-Themen

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

Web Montag Dresden, CCC Veranstaltungen

Dresden

Speaker — *2012 - 2019*

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

Persönliches

Ich bin ein begeisterter Autodidakt, der gerne neue Technologien und Programmiersprachen erkundet. Meine Arbeitsweise ist geprägt von kontinuierlichem Lernen und einem hohen Grad an Selbständigkeit.

Meine Kommunikation ist immer freundlich, offen und respektvoll. Mir ist es sehr wichtig gut und richtig verstanden zu werden. Als Dozent werde ich meinem tiefen Wunsch nachgehen, komplexe technische Konzepte verständlich zu vermitteln.

Ich verstehe Sprache nicht nur als Mittel der Kommunikation, sondern auch als philosophisches Konzept. Daher beschäftigte ich mich bereits mit der Theorie der gewaltfreien Kommunikation nach Marshall Rosenberg und der Wissenschaftstheorie nach Karl Popper.