VR BITS GmbH | Singerstraße 13 | 01257 Dresden

Herr
Robert Wartenberg
Robert-Matzke-Straße 43
01127 Dresden

VR BITS GmbH
Singerstraße 13
01257 Dresden
www.vr-bits.de

Stefan Fibig
Telefon: +49 351 792 748 79
Mail: info@vr-bits.de

Datum: 04.09.2026

Arbeitszeugnis

Herr Robert Wartenberg, geboren am 15.11.1980, war vom 15.11.2019 bis zum 31.10.2026 als Senior Software Engineer bei der VR Bits GmbH beschäftigt.

Die VR Bits GmbH entwickelt individuelle Softwarelösungen mit den Schwerpunkten Virtual Reality, Webanwendungen, interaktive Anwendungen sowie digitale Lern- und Trainingssysteme für Unternehmen, Forschungseinrichtungen und öffentliche Auftraggeber.

Herr Wartenberg verantwortete als Senior für Softwareentwicklung, Software-Design und Software-Architektur die Konzeption, Architektur, Entwicklung und Qualitätssicherung komplexer interaktiver Softwarelösungen. Der Schwerpunkt lag auf plattformübergreifenden XR-, 3D-, Web- und Trainingsanwendungen sowie auf der Überführung fachlicher Anforderungen in robuste, wartbare und wiederverwendbare Softwarearchitekturen.

Zu seinem vielseitigen Aufgabengebiet gehörten insbesondere:

- Konzeption, Entwicklung und Betreuung komplexer VR-, AR-, WebGL- und Flat-3D-Anwendungen mit Unity und C# für unterschiedliche Zielplattformen
- Entwurf nachhaltiger Softwarearchitekturen, Komponentenmodelle, Datenflüsse und Design-Patterns für interaktive Trainings- und Visualisierungsanwendungen
- Entwicklung wiederverwendbarer Unity-Pakete, Editor-Werkzeuge und automatisierter Content-Generierung, unter anderem mit UI Toolkit, Scene Templates, Batchmode und Regressionstests;
- technische Integration von XR-SDKs, Web- und Cloud-Schnittstellen, Datenformaten, Asset-Pipelines, Lokalisierungssystemen sowie Lernmanagementsystemen
- Umsetzung browserbasierter 3D- und WebXR-Anwendungen mit TypeScript, Three.js, Needle Engine und Vite
- Entwicklung robuster Download-, Cache- und Integrationskomponenten mit asynchroner Verarbeitung, Fortschrittsanzeige, Abbruch, Wiederaufnahme und automatisierter Testabdeckung
- Implementierung von SCORM-/AICC-Schnittstellen, JavaScript-Bridges, mehrsprachigen Content-Workflows und Addressables-basierten Auslieferungskonzepten

- Analyse und Optimierung von Performance, Stabilität, Bedienbarkeit und Fehlerverhalten, einschließlich systematischer Qualitätssicherung auf Zielhardware
- Aufbau und Weiterentwicklung von CI-/CD-Pipelines für automatisierte Builds, Tests und Deployments
- technische Dokumentation, Wissenstransfer und Unterstützung von Kolleginnen und Kollegen bei Architektur-, Lokalisierungs- und Entwicklungsfragen

Herr Wartenberg zeigte jederzeit eine außergewöhnlich hohe Eigeninitiative, Einsatzbereitschaft und Verantwortungsübernahme. Auch bei anspruchsvollen, technisch neuartigen oder zeitkritischen Aufgaben arbeitete er sich sehr schnell und mit großer Ausdauer in neue Themen ein und trieb diese zielorientiert voran. Seine hohe Identifikation mit den Aufgaben und dem Unternehmen war jederzeit deutlich erkennbar.

Dank seines sehr breiten und zugleich tiefen technischen Verständnisses erfasste Herr Wartenberg auch komplexe Zusammenhänge außerordentlich schnell. Er verband fachliche Anforderungen, Nutzerperspektive und technische Rahmenbedingungen sicher zu tragfähigen Lösungen. Besonders hervorzuheben sind seine ausgeprägte Analysefähigkeit, sein Architekturverständnis sowie die Fähigkeit, neue Technologien und Schnittstellen zügig produktiv einzusetzen.

Herr Wartenberg arbeitete stets äußerst selbstständig, sehr strukturiert, sorgfältig und vorausschauend. Er plante Arbeitspakete sinnvoll, setzte klare Prioritäten und behielt auch bei parallel laufenden Projekten, komplexen Abhängigkeiten und wechselnden Anforderungen den Überblick. Seine Lösungen waren durch hohe Wartbarkeit, Wiederverwendbarkeit, nachvollziehbare Dokumentation und einen sehr ausgeprägten Qualitätsanspruch gekennzeichnet.

Herr Wartenberg erzielte jederzeit ausgezeichnete Arbeitsergebnisse. Die von ihm entwickelten Anwendungen, Softwarekomponenten und Automatisierungen zeichneten sich durch hohe technische Qualität, Zuverlässigkeit und Praxistauglichkeit aus. Er leistete einen wesentlichen Beitrag zur erfolgreichen Umsetzung anspruchsvoller Kunden- und Produktprojekte und schuf mit wiederverwendbaren Bausteinen, Werkzeugen und dokumentierten Standards nachhaltigen Mehrwert für das Unternehmen.

Herr Wartenberg verfügt über ein außerordentlich umfassendes und aktuelles Fachwissen in der Softwareentwicklung und Softwarearchitektur. Dieses umfasst insbesondere C#, Unity, XR-Technologien, WebGL, TypeScript, Three.js, Daten- und Schnittstellenintegration, Testautomatisierung, CI/CD sowie Container- und Cloud-Integration. Sein Wissen setzte er jederzeit äußerst sicher, kreativ und wirtschaftlich ein. Durch kontinuierliche Weiterbildung und eigenständige Recherche hielt er seinen Kenntnisstand stets auf dem neuesten Stand.

Herr Wartenberg erfüllte die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit. Aufgrund seiner fachlichen Exzellenz, seines hohen Qualitätsbewusstseins und seiner außerordentlichen Verlässlichkeit war er für unser Unternehmen ein besonders wertvoller Mitarbeiter.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kolleginnen und Kollegen, Kundinnen und Kunden sowie externen Projektpartnern war jederzeit vorbildlich. Herr Wartenberg war ein sehr geschätzter, konstruktiver und hilfsbereiter Kollege. Durch seine klare, respektvolle und lösungsorientierte Kommunikation förderte er die Zusammenarbeit im Team nachhaltig.

Das Arbeitsverhältnis endet zum 30.09.2026 aufgrund betrieblicher Gründe.

Wir bedauern das Ausscheiden von Herrn Wartenberg sehr, da wir mit ihm einen fachlich hervorragenden und persönlich außerordentlich geschätzten Mitarbeiter verlieren. Wir danken ihm für die stets ausgezeichnete Zusammenarbeit und wünschen ihm für die berufliche und persönliche Zukunft weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

Stefan Fibig

Geschäftsführer