

Vireso macht neue Technologien beherrschbar

Wir bringen Sie auf den aktuellen Stand der Technik!

Unsere Leistungen

- Auftragsentwicklung von Desktop-, Mobil- und Serveranwendungen
- Unternehmensberatung zu Entwicklungsprozessen, insbesondere Einführung von Continuous Integration und Deployment, sowie zugehörigen Infrastrukturen und Prozessen
- Entwicklung von Visualisierungen und Prozessberatung zu deren erfolgreichem Einsatz
- Algorithmen zur Bildanalyse und Objekterkennung
- hochperformante, hochparallelisierte Datenverarbeitung auf GPUs und Clustern
- effizientes 3D Rendering, effiziente Verarbeitung von 3D Scandaten (Punktwolken)

Zielpattformen

- Desktop: Windows, Linux, MacOS
- Mobil: Android, iOS
- Server: Linux, Docker (Swarm), Kubernetes

Technologie Expertise

- OpenCV, Tensorflow, Point Cloud Library
- OpenCL, Cuda, OpenMP, MPI
- OpenGL

Backend

- Sprachen: C++, Python, Bash, PHP, Java
- Datenbanken: MySQL, MariaDB, PostgreSQL
- Server: nginx, Traefik, Apache

Frontend

- Sprachen: Dart, C++, Javascript
- Frameworks: Flutter, Qt, QML

DevOps

- automatisierter und verteilter App Build, Signierung und Deploy für App-Stores mit fastlane: „one click deploy“
- CI/CD Infrastructure mit GitLab, Bitbucket+Bamboo, GitHub
- gemanagte Buildumgebungen mit Docker Images oder Ansible Provisionierung
- synchronisierte, versionierte Entwicklungsumgebungen via VSCode Dev Container
- Artefaktmanagement mit GitLab oder jfrog-artifactory als maven, cocoapods, conan Repositories, Flutter Plugins, Docker Images oder sonstige Pakete

Prozesse

- Migrationen oder grundlegender Aufbau von CI/CD Infrastruktur- und Entwicklungsprozessen
- agile Entwicklung mit Scrum
- sprint-basiertes Releasemanagement integriert in Versionsverwaltung
- Qualitätssicherung durch
 - Code Reviews
 - statische Code Analyse inklusive Code Quality Metrics Reports als Management KPIs
 - hohe Testabdeckung dank TDD (test driven development)
 - automatisch erzeugte inline Dokumentation

Sie haben noch Fragen oder wollen uns direkt beauftragen? Wenden Sie sich per E-Mail an christian.guenther@vireso.de oder melden Sie sich telefonisch unter: 0371/337 167 09