



Bachelorarbeit und Berufspraktikum

Sequality entwickelt gemeinsam mit einem Hardware-Partner ein Software-Framework für einen großen Kunden im Bereich Sonderfahrzeug-Bau. Im Rahmen dieser Tätigkeiten gibt es interessante Themen rund um folgende Punkte:

- Bereitstellung optimierter kundenspezifischer Software-Bibliotheken für die graphische Anzeige von Statusinformationen in einem Fahrzeug
- Optimierung der bestehenden Software-Architektur im bestehenden Framework (C++ Qt): Schnellere Boot-Zeiten, ausfallsichere Software, Worst-Case-Analysen
- Umsetzung neuer Visualisierungskonzepte für die Fahrerkabine mit Qt und QML: Animationen und Effekte, 2D Rendering von geometrischen Figuren (z.B. Tacho-Elemente, Füllstandsanzeigen), flexible Parametrisierung sämtlicher Elemente für eine breite Produktpalette beim Endkunden.
- Technologien: C++, Qt, QML, Linux
- Evaluierung der bestehenden von SEQUALITY entwickelten Ansätze um sie in Zukunft weiter verbessern zu können.

Wir freuen uns über eine Bewerbung unter office@sequality.at !

Stefan Larndorfer
 sequality software engineering
 Softwarepark 26
 A-4232 Hagenberg