

Referenz durch Head of Electric/Electronic Software bestätigt:

Herr Finger war von März bis Juli 2020 für unseren Kunden, einen global führenden Hersteller von Material Handling Maschinen tätig. Er hat dabei in der Funktion des Softwarearchitekten die System-, Sicherheits- und Softwarearchitektur der Multicore-Systemplattform des Kunden analysiert und die Weiterentwicklung im Bereich modulare Safety-Architektur unterstützt. Ziel ist es, die am weitesten entwickelte Firmware innerhalb der Unternehmensgruppe, durch Weiterentwicklung der Middleware zur modularen Plattform auch anderen Unternehmenstöchtern zugänglich zu machen. Testbarkeit und Portierbarkeit waren dabei vorherrschende Aspekte. Dazu stand Herr Finger in stetigem Kontakt zu dem Entwicklungsleiter der Embedded Software der Firmengruppe und arbeitete mit den Leitern der Entwicklung von Basis-Software, Anwendungssoftware und Assistenz-Systemen zusammen. Im Rahmen dieser Projektstätigkeit erbrachte Herr Finger im Wesentlichen die folgenden Leistungen:

- Analyse der Sicherheitsanforderungen an Software für heutige und zukünftige Systemlösungen
- Analyse der Basis-Software Schnittstellen und der Applikationsdaten-Interprozess-Kommunikation
- Analyse der Möglichkeiten zur weiteren Flexibilisierung der Wartung sicherheitskritischer Partitionen
- Beratung zur Sicherheit gerichteten Optimierung bisheriger Prozesskomponenten und der Toolchain
- Entwurf eines Schlüssel-Schemas zum Modul orientierten Requirement Management der Software
- Identifikation und Darstellung einer Prozesskette zur Realisierung der modularen SW-Testbarkeit
- Beratung zur Code Integration in Matlab/Simulink und zu Simulation gestützten Software-Modultests
- Entwicklung einer relational dynamischen Dokumentation zu Signalobjekten und deren Verwendung
- Entwurf von Richtlinien zur modularen Implementierung von Prozessen und deren Kommunikation
- Grundversion des Struktur- und Richtlinien-Dokuments „Softwarearchitektur der EE-Plattform“

Im Allgemein hat Herr Finger sich schnell und zielgerichtet in beauftragten Arbeiten und das damit verbundene Systemumfeld eingearbeitet. Seine Kompetenzbandbreite von Sicherheitstechnik bis Simulation gestützter Softwareentwicklung war zur Erreichung der angestrebten Ziele sehr nützlich. Herr Finger beherrscht ein ebenso freundlich, wie auch offen deutliches Kommunikationsverhalten.

Die Zusammenarbeit mit den Leitern der beteiligten Abteilungen und deren Teams war daher stets angenehm sowie auch kontinuierlich zielführend. Die Qualität der Leistungen von Herrn Finger und die so erzielten Ergebnisse erfüllten die hohen Erwartungen des Kunden zur vollsten Zufriedenheit.

GULP Kontakt

Sacid Taskesen
Senior Key Account Manager
Telefon: +49 40 468987-752
Mobil: +49 172 6853158
E-Mail: sacid.taskesen@gulp.de