

Softwareentwicklung im Embedded-Bereich (Firmware)

Siemens Med	Entwicklung von Softwarekomponenten für Mikrocontroller zur Steuerung eines Durchleuchtungsgerätes Technologie: C, Assembler, CAN-Bus Umfang: 8 PM ¹
Philips Semiconductors	Entwicklung von Softwarekomponenten für die Telekommunikation (Steuerung eines Cordless Telefons, Spracherkennung, etc.) Technologie: C, Assembler, DSP Umfang: 48 PM
Bosch/Siemens-Hausgeräte	Entwicklung von Softwarekomponenten für Mikrocontroller für Waschmaschinensteuerungen Technologie: C, Assembler, CAN-Bus Umfang: 13 PM
Siemens VDO	Betreuung und Weiterentwicklung von Softwarekomponenten zum Test (Fertigung) und Betrieb von Graphik-Prozessoren Technologie: C, Assembler, CAN-Bus, MOST-Bus Umfang: 18 PM
Siemens A&D	Entwicklung von Softwarekomponenten für fehlersichere Peripheriebausteine für die Automatisierung (Simatik S7) Technologie: C, SPS-Programmierung, Profibus Umfang: 18 PM
Siemens A&D	Entwicklung von verschiedenen Softwarekomponenten für die Simatik S7 Technologie: C, SPS-Programmierung, Profibus Umfang: 72 PM

¹ PM: Personenmonat

Projekte der Industrie Software GmbH



Siemens A&D	Entwicklung von Applikation zum Test von Lichtwellenleiterverbindungen in der Automatisierung (Simatik S7) Technologie: C++ Umfang: 8 PM
Jenoptik	Entwicklung von Interface-Software für Lasergroßprojektoren Technologie: C, C++ Umfang: 12 PM
Cullmann	Entwicklung von embedded Softwareapplikationen für die Telekommunikation im Kfz Technologie: C, Assembler, CAN-Bus Umfang: 14 PM
Siemens VDO	Entwicklung von embedded Software für Zeigerinstrumente im Kfz Technologie: C, Assembler Umfang: 18 PM

PC-Applikationen

Siemens Med Entwicklung von Softwarekomponenten zur Ansteuerung eines Hochspannungsgenerators in einem Prüfstand

Technologie: Visual Basic, (D)COM, Access, CAN-Bus

Umfang: 3 PM

Siemens Med Entwicklung von Softwarekomponenten zur Integration eines Barcodelesers an einen Prüfstand

Technologie: Visual Basic, (D)COM, Access, CAN-Bus

Umfang: 2 PM

Siemens TS Erstellung und Weiterentwicklung eines Softwaresystems zur Simulation der Bahnstromversorgung

Technologie: Visual C++/MFC

Umfang: 4 PM

Fa. Masterguard Erstellung eines Projektierungstools für unterbrechungsfreie Stromversorgungen

Technologie: C++ (Borland), Access

Umfang: 5 PM

Siemens A&D Erstellung eines Softwaresystems zur Inbetriebsetzung von Parkleitsystemen im Parkhaus

Technologie: Visual Basic, Access, SPS-Programmierung, Profibus

Umfang: 5 PM

Siemens A&D Erstellung eines Softwaresystems für den Remoteservice (auch im Rahmen der Fehlersuche in der Fertigung) von Simatik S7 - Komponenten

Technologie: Visual Basic, C++, MFC

Umfang: 7 PM

Siemens TS	Erstellung eines Softwarepakets zur Auswertung von Kunden-umfragen Technologie: C++, Access Umfang: 2 PM
Siemens Med	Entwicklung von Softwarekomponenten für die Auswertung me-dizinischer Schnittbilder Technologie: C++ Umfang: 4 PM
Siemens I&S	Entwicklung von Softwarekomponenten für Verkehrsleitsystem Technologie: Visual Basic Umfang: 2 PM
Siemens TS	Aufbereitung und Präsentation von Servicemeldungen von Schienenfahrzeugen Technologie: Excel, Access Umfang: 24 PM
Siemens Med	Präsentation von BalancedScoreCards sowie Bearbeitung ver-schiedener webbasierter Client/Server-Projekte Technologie: <ul style="list-style-type: none">▪ Inside/dynaside▪ VB, ASP, HTML, C#, SQL-Server Umfang: 70 PM
Siemens Med	Erstellung von SW-Komponenten zur - Administration von Sicherheitseinstellungen und zur - Benutzeradministration Technologie: C++, MFC, (D)COM, ATL, ActiveX Umfang: 12 PM
Siemens VDO	Betreuung und Weiterentwicklung eines Softwaresystems zur Automatisierung von Testabläufen (Infotainment im Kfz) Technologie: Visual C++, MFC, CAN-Bus Umfang: 15 PM

Siemens Med Fehlerkorrektur und Weiterentwicklung eines Softwaresystems für Prüfstände von Röntgenröhren, Portierung der Software von Win 3.11 auf Win XP.

Technologie: C++/C, Codereview, CAN-Bus

Umfang: 12 PM

Robert Bosch Bearbeitung verschiedener Projekte, beispielsweise:

Personalbedarfsrechnung ermöglicht die Berechnung des voraussichtlichen Personalbedarfs in der Fertigung in Abhängigkeit der aktuellen Auftragslage. Berechnung z.B. nach Fertigungsbereichen, Fertigungsabteilungen und Meisterbereichen möglich. Mit zusätzlichem Auswertungstool für Führungskräfte.

Rufbereitschaftsmanagement: Zur Bereitschaftsplanung, Abwicklung der Störungsfälle, Abrechnung der Bereitschaftszeiten, Abrechnung der tatsächlichen Einsätze, statistische Auswertung der Störungen, mit Benutzerverwaltung

Freischichtplanung: Generiert die Freischichten für ein Kalenderjahr in Abhängigkeit des jeweiligen konfigurierbaren Arbeitszeitmodells, Gewährleistung der gleichmäßigen Verteilung übers Jahr

Technologie: VB.net, ORACLE, HTML

Umfang: 36 PM

Webbasierte Applikationen

Siemens Med	Bearbeitung und Visualisierung von Meßgrößen eines Prüfstandes über das Intranet Technologie: ASP, Visual Basic, HTML, (D)COM, SQL-Server Umfang: 18 PM
Siemens A&D	Erstellung elektronischer Kataloge (CD-ROM, Internet) Technologie: Adobe Acrobat, Visual Basic, XML, HTML Umfang: 12 PM
Siemens Med	Erstellung eines Web-basierten Systems zur Bereitstellung von Prozeßbeschreibungen und Vorlagen, etc. nach ISO 9001 im Intranet Technologie: ASP, Visual Basic, HTML; (D)COM, SQL-Server Umfang: 8 PM
Siemens Med	Erstellung verschiedener Web-Seiten Technologie: HTML, Dreamweaver, Flash Umfang: 5 PM
Siemens Med	Erstellung verschiedener Intranet-Applikationen Technologie: ASP, Visual Basic, HTML; (D)COM, SQL-Server, Access Umfang: 72 PM
Ritter Starkstromtechnik	Entwicklung eines web-basierten Systems zur graphischen Präsentation von Messwerten einer Kläranlage über das Intranet (Ganglinien, Tabellen, Reports) Technologie: ASP, HTML, Acron-DB Umfang: 3 PM

Projekte der **is** Industrie Software GmbH



- is** Erstellung einer umfangreichen, dynamisch interaktiven Website für einen multinationalen Konzern
Technologie: PHP, MySQL, HTML
Umfang: 10 PM

- is** Erstellung eines embedded Web-Servers zur Steuerung von Geräten über das Internet
Technologie: C, HTML
Umfang: 5 PM

Testengineering

Siemens VDO	Verifikation und Validierung von Kommunikationssystemen für Kfz (Testplanung, Testdurchführung, Automatisierung von Tests) Technologie: Testmanagement, ClearCase, ClearQuest Umfang: 15 PM
Siemens Med	Verifikation und Validierung einer umfangreichen Softwaresystems für medizinische Großgeräte (Testplanung, Testmanagement, Testdurchführung, Fehlermanagement) Technologie: Testmanagement, ClearCase, ClearQuest Umfang: 72 PM
Siemens Med	Verifikation und Validierung von medizinischen Großgeräten (Angiographie- und CT-Anlagen: Testplanung, Testdurchführung, Fehlermanagement) Technologie: Testmanagement, ClearCase, ClearQuest Umfang: 48 PM
Siemens Med	Erstellung von Scripts zum automatischen Test eines umfangreichen Softwaresystems für medizinische Großgeräte Technologie: VB-ähnliche Scritsprache Umfang: 24 PM
Siemens Med	Durchführung von Bildqualitätstests bei Angiographieanlagen Technologie: Erstellung von Testspezifikationen, Bewertung der Testergebnisse Umfang: 18 PM
Siemens A&D	Verifikation und Validierung eines internetbasierten Auskunftsystems Technologie: Testmanagement Umfang: 6 PM

Siemens VDO	Durchführung des operativen Fehlermanagements im Rahmen des Systemtests für Kommunikationssysteme für Kfz Technologie: Testmanagement, ClearCase, ClearQuest Umfang: 15 PM
Siemens VDO	Erstellen von Testspezifikationen und Durchführung von Tests von Zeigerinstrumenten im Kfz, Aufbereitung der Testergebnisse Technologie: Testmanagement, Statistiken, HTML und Javascript Umfang: 8 PM
Philips Semiconductors	Entwicklung von Umgebungen für automatisierte Tests für die Telekommunikation (Steuerung eines Cordless Telefons, Spracherkennung, etc.) Technologie: Perl, White- und Blackboxtests, Testcoverage Umfang: 36 PM
Racal	Entwicklung einer LabWindows-Applikation für den Produktionstest elektronischer Baugruppen Technologie: LabWindows Umfang: 8 PM
Bustec	Entwicklung eines Softwaresystems zur Automatisierung der Qualitätstests für ein VXI-Bus-System (VXIbnp); Erstellung der Bedienoberfläche mit LabView Technologie: LabView Umfang: 14 PM
Siemens A&D	Durchführung von Codereview von Softwarekomponenten für Simatik S7 Umfang: 4 PM
Philips Semiconductors	Durchführung von Codereview von Softwarekomponenten für die Telekommunikation (Steuerung eines Cordless Telefons, Spracherkennung, etc.) Umfang: 6 PM



Sonstiges

Hectec Erstellung eines QM-Systems nach ISO 9001 und Vorbereitung der Zertifizierung

is Erstellung eines QM-Systems nach ISO 9001 und Begleitung der Zertifizierung

Accel Erweiterung eines QM-System zur Entwicklung und Inverkehrbringung med. Großgeräte

Siemens A&D Erweiterung eines Handbuches für vertriebliche Unterlagen

Siemens TS Aufbereitung und Präsentation von Servicemeldungen von Schienenfahrzeugen

Technologie: Excel, Access

Umfang: 24 PM