

**Profil ID: EBLAK6PHJS**

**Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 25377**

## **Embedded Softwareentwickler: C, C++, Visual Studio, Visual Basic, C#, Eagle, Visual C++**

### **Mitarbeiterkurzprofil**

Herr H. G. geboren 1992

### **Position**

Freiberuflicher Hardwarenaher / Embedded Softwareentwickler

### **Entwicklung von Hard- und Software**

Steuerungstechnik, Schnittstellen und Konverter  
Schaltungsentwurf & Leiterplattenlayout mit Eagle  
Firmwareerstellung in C/C++  
Programm

### **Hardware**

ARM

### **Programmiersprachen**

C, C++, Visual Studio, Visual Basic, C#, Eagle, Visual C++

### **Tools und Methoden**

Eclipse

### **Branchen**

Automobilindustrie, Maschinenbau, High-Tech- und Elektroindustrie, Medien, Gesundheitswesen

### **Sprachen**

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)

### **Verfügbarkeit**

Kurzfristig nach Absprache in Vollzeit

### **Projekterfahrung**

#### **Burghart Messtechnik GmbH, Wedel**

Elektronikentwickler (1 Jahr, 5 Monate)

Branche: Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau

Tätigkeitsbeschreibung:

Entwicklung verschiedener Komponenten der Medizin- und Tabaktechnik,  
Entwurf und Layout von Leiterplatten, Fertigungsüberleitung, Programmierung  
der Firmware, Inbetriebnahme

Eingesetzte Qualifikationen

C#, C++, Produktionsplanung und -steuerung (PPS), CAD (computer-aided design), EPLAN (allg.)

**innoventec GmbH, Mainz, Mainz**

Softwareentwickler (2 Monate)

Branche: Dienstleistungsbranche

Tätigkeitsbeschreibung: Anbindung Warenwirtschaft an EPOSTMailer

Erstellung einer Windows-Anwendung (C#) zum automatisierten Versand von Belegen aus BIOS2000. Durch die Belegart und kundenspezifische Einstellungen, die aus der MS-SQL-Datenbank abgefragt werden, wird gesteuert, auf welchem Weg ein Dokument zum Empfänger gelangt: per Email, per lokalem Druck oder via EpostMailer. Die Epost-Dokumente werden gesammelt und am Ende des Tages zu einem PDF-Dokument zusammengefasst und erst danach per EpostMailer versandt, so daß jeder Empfänger nur einen Brief erhält.

Eingesetzte Qualifikationen

SQL, C#

**innoventec GmbH, Mainz, Mainz**

Softwareentwickler (7 Monate)

Branche: Dienstleistungsbranche

Tätigkeitsbeschreibung: Erweiterung Arbeitszeiterfassung um Wartungsleistungen

Erweiterung des gesamten Anwendungspakets (Visual Studio/C#) um graphische und funktionale Elemente, die die Zuordnung von Arbeitsleistungen zu Wartungsverträgen erleichtern. Plausibilitätskontrollen und benutzerspezifische Filter wurden eingefügt und der Zugriff auf MHT-Dateien mit Kunden- und Vertragsinformationen ermöglicht. Die MS-SQL-Zugriffe wurden optimiert.

Eingesetzte Qualifikationen

Microsoft SQL-Server (MS SQL), Visual Studio, XML, Softwareentwicklung (allg.), C#

**innoventec GmbH, Mainz**

Softwareentwickler (2 Monate)

Branche: Dienstleistungsbranche

Tätigkeitsbeschreibung: Abrechnungssoftware für User-Support

Erstellung einer Software zur Auswertung, Plausibilitätsprüfung und Abrechnung gebuchter Supportleistungen (Visual Studio/C#)

Eingesetzte Qualifikationen Visual Studio, Softwareentwicklung (allg.), C#

**innoventec GmbH, Mainz**

Softwareentwickler (1 Monat)

Branche: Dienstleistungsbranche

Tätigkeitsbeschreibung: Anbindung BIOS2000 an Starke-DMS

Erstellung einer Schnittstelle zwischen der Warenwirtschaft BIOS2000 und Starke DMS zur automatischen Archivierung von Belegen (Rechnungen, Lieferscheine, Bestellungen etc.). Die Belege werden als PDF an die Software gesendet, der Text analysiert und mit Daten aus der SQL-Datenbank ergänzt ans DMS gesendet. (Visual Studio/C#)

Eingesetzte Qualifikationen

SQL, Visual Studio, Softwareentwicklung (allg.), C#, Archivierung

**innoventec GmbH, Mainz**

Softwareentwickler (3 Monate)

Branche: Dienstleistungsbranche

Tätigkeitsbeschreibung: Active Directory Auswertung

Erstellen eines Windows-Diensts zur täglichen Sicherung von Active-Directory-Inhalten für Abrechnungszwecke in einer XML-Datei (Visual Studio/C#)

Eingesetzte Qualifikationen Active Directory, Visual Studio, XML, Softwareentwicklung (allg.), C#

**Mantis Deposition GmbH, Mainz**

Hard- und Softwareentwickler (5 Jahre, 3 Monate)

Branche: High-Tech- und Elektroindustrie

Tätigkeitsbeschreibung:

#### Steuerung für Elektronenstrahlverdampfer

Entwicklung der Baugruppen für Netzteilsteuerung, Strahlablenkung, HMI, Interlock, Motorsteuerung; Aufbau von Prototypen; Entwicklung eines gemeinsamen Controllerboards mit Atmel AT90SAM7X und Erstellung der Firmware (gcc/eclipse); Aufbau und Programmierung der Testumgebung (C#/Windows) für CAN-Bus, RS-232 und Webserver, Programmierung des Webserver-Dienstes (C++/Linux)

Eingesetzte Qualifikationen

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, ARM-Architektur, C#, C++, Eclipse, XML, Schaltungstechnik, CAN-Bus (controller area network), Layoutplanung

#### **Omicron Nanotechnology GmbH, Taunusstein**

Hard- und Softwareentwickler (5 Monate)

Branche:

Tätigkeitsbeschreibung:

High-Tech- und Elektroindustrie

Erweiterung eines Cryostat Controllers

Verbesserung des EMV-Verhaltens des SPI-Bus und Erweiterung der Software (ARM, C) um Zusatzfunktionen

Eingesetzte Qualifikationen

ARM-Architektur, Softwareentwicklung (allg.), C, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

#### **Omicron Nanotechnology GmbH, Taunusstein**

Hard- und Softwareentwickler (2 Monate)

Branche: High-Tech- und Elektroindustrie

Tätigkeitsbeschreibung: Redesign Thermoelementmodul

Analyse der Schaltung, Optimierung des Zeitverhaltens und Verbesserung der EMV-Festigkeit, Änderung des Layouts (Eagle)

Eingesetzte Qualifikationen

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

#### **innoventec GmbH, Mainz**

Softwareentwickler (2 Monate)

Dienstleistungsbranche

Anbindung Dymo-Drucker an BIOS2000-Warenwirtschaft

Erstellung einer Software (Visual Studio/C#), die zu Wareneingängen

Artiketiketten mit Barcode und Zugangsdatum erstellt; die

Auswahlmöglichkeiten für Artikel, Lieferanten und Datumsbereich und

Änderung der Kopienanzahl, Nachdruck, Massen- und Einzeldruck erweitern die

Funktion von BIOS2000 erheblich. Die Warenbewegungen werden aus der MSSQL-Datenbank gelesen und der Druck dort vermerkt.

Microsoft SQL-Server (MS SQL), Visual Studio, Softwareentwicklung (allg.), C#, C

#### **Equimed, Mainz**

Softwareentwickler (8 Monate)

Dienstleistungsbranche

Verwaltungssoftware für Chipkarten

Erstellung einer Windows-Anwendung (Visual Studio/C#) zur Verwaltung von

Guthaben auf Speicherkarten, die im Wellnessbereich verwendet werden.

Erstellung der Schnittstelle zu verschiedenen Chipkartenlesern.

Visual Studio, Softwareentwicklung (allg.), C#

#### **innoventec GmbH, Mainz**

**Softwareentwickler (6 Monate)**

Branche: Dienstleistungsbranche

Tätigkeitsbeschreibung: Portierung Arbeitszeiterfassungs-Software

Konvertierung von Visual Basic nach C# mit VB Conversions, Fehlerkorrekturen

und Funktionserweiterungen

Eingesetzte Qualifikationen Visual Basic, Softwareentwicklung (allg.), C#, Migration

innoventec GmbH, Mainz Start: 7/2011

Softwareentwickler (2 Monate) Ende: 8/2011

Diese Station ist unbestätigt

Branche: Dienstleistungsbranche

Tätigkeitsbeschreibung: Portierung einer Datenbankanwendung nach C#

Konvertierung einer Anwendung zur Darstellung von Daten aus einer MS-SQL-

Datenbank von Visual Basic nach C# mit VB Conversions; Erweiterung der

Funktionen und Fehlerkorrekturen

Eingesetzte Qualifikationen Microsoft SQL-Server (MS SQL), Visual Basic, Softwareentwicklung (allg.), C#, Migration

#### **Omicron Nanotechnology GmbH, Taunusstein**

Hardwareentwickler (2 Monate)

Branche: High-Tech- und Elektroindustrie

Tätigkeitsbeschreibung: Entwicklung eines Temperaturschalters mit Thermoelement

Entwicklung einer universellen Baugruppe mit Alarmauswertung,

Schwellwertschalter und diversen Schnittstellen, Schaltungsentwurf und Layout mit Eagle

Eingesetzte Qualifikationen Hardware Entwicklung, Schaltungstechnik, Layoutplanung

#### **Omicron Naotechnology GmbH, Taunusstein**

Hard- und Softwareentwickler (3 Monate)

High-Tech- und Elektroindustrie

Entwicklung eines Cryostat Controllers

Entwicklung eines über SPI-gesteuerten Erweiterungsmoduls,

Schaltplanentwurf und Leiterplattenlayout mit Eagle, Softwareerstellung

(eclipse/gcc) und Prototypenbau

Eingesetzte Qualifikationen Softwareentwicklung (allg.), Eclipse

#### **Kunde anonym, Mainz**

Softwareentwickler (8 Monate)

Branche: Dienstleistungsbranche

Tätigkeitsbeschreibung: Erweiterung Steuerung Massagegerät

Erweiterung einer Betriebssoftware (8051 Keil/C) um zusätzliche Funktionen;

Abstimmung mit Fertigung und Vertrieb; Erstellung von Diagnosetools und

Ergänzung der Windows-Konfigurationssoftware

Eingesetzte Qualifikationen Softwareentwicklung (allg.), C#, C++, C, Konfiguration

#### **Omicron Nanotechnology GmbH, Taunusstein**

Hard- und Softwareentwickler (1 Jahr, 2 Monate)

High-Tech- und Elektroindustrie

Entwicklung einer Steuerung für Elektronenmikroskope

Entwicklung der Steuerbaugruppen, Controllerboards und Zusatzmodule;

Schaltplanentwurf und Leiterplattenlayout mit Eagle, Programmierung der

Firmware der ARM-CPU's (eclipse/gcc); Entwicklung eines HMI mit

Folientastatur; Vernetzung über CAN-Bus; Entwurf der Gehäuseteile mit

Bricscad, Erstellung von Testsoftware für Windows (Visual Studio/C#)

Eingesetzte Qualifikationen

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, ARM-Architektur, Visual

Studio, Firmware, Softwareentwicklung (allg.), C#, C++, C, Eclipse,

Benutzerschnittstelle / Mensch-Maschine-Schnittstelle (MMS), CAN-Bus

(controller area network), Bricscad

#### **Omicron Nanotechnology GmbH, Taunusstein**

Hard- und Softwareentwickler (2 Monate)

High-Tech- und Elektroindustrie

Entwicklung einer Pumpensteuerung

Entwicklung einer autonomen Steuerung auf Basis einer 8051-CPU von Atmel

in 3HE-Kassette; 24V-Eingänge/24+230V Ausgänge, Analogeingänge,

Konstruktion des Gehäuses (Autocad), Schaltplanentwurf und

Leiterplattenlayout mit Eagle, Programmierung der Firmware (Keil/C)

#### Eingesetzte Qualifikationen

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Visual Studio, Firmware, Softwareentwicklung (allg.), C#, C++, C, Schaltungstechnik, Layoutplanung, Autodesk AutoCAD (allg.)

#### **Gewo GmbH, Mainz Start: 10/2004**

Hard- und Softwareentwickler (7 Monate)

Branche: Dienstleistungsbranche

Tätigkeitsbeschreibung: Redesign Steuerung für Massagebank

komplette Neuentwicklung der Basisbaugruppe mit Atmel 8051 CPU, Relais, Motortreibern und Optokopplereingängen; Neuentwicklung des Bedienteils mit LCD und Tastatur, Kommunikation über RS-485; Entwicklung der Firmware und der Konfigurationssoftware (Windows/C#)

Eingesetzte Qualifikationen Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Firmware, Softwareentwicklung (allg.), C#, C++, C, Konfiguration

#### **SLH, Mainz**

Softwareentwickler (1 Monat)

Dienstleistungsbranche

Programmierung eines Lüftungs- und Heizreglers auf Basis Siemens Simatic;

Programmierung des Bedienteils

Softwareentwicklung (allg.), Simatic (allg.)

#### **Asytec GmbH, Mainz**

Hard- und Softwareentwickler (3 Monate)

Branche: Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau

Tätigkeitsbeschreibung: Entwicklung eines MDB-Adapters

Entwicklung einer Interface-Baugruppe zur Auswertung eines Münzprüfers mit MDB-Schnittstelle, Schaltplanentwurf und Leiterplattenlayout mit Eagle, Erstellung der Firmware (Keil/C)

Eingesetzte Qualifikationen Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Firmware, Softwareentwicklung (allg.), C#, C++, C, Schaltungstechnik, Layoutplanung

#### **IDE GmbH, Mainz**

Hardwareentwickler (8 Monate)

Branche: High-Tech- und Elektroindustrie

Tätigkeitsbeschreibung: Leiterplattenentflechtung Schrittmotorbaugruppe

Layout (Eagle) mehrerer Baugruppen mit Motorsteuerungen

Eingesetzte Qualifikationen Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Hardware Entwicklung, Layoutplanung

#### **IDE GmbH, Mainz**

Hardwareentwickler (10 Monate)

Branche: High-Tech- und Elektroindustrie

Tätigkeitsbeschreibung: Leiterplattenlayout für Tiny Tiger Baugruppe

Layout und Fertigung mehrerer Prototypen und Begleitung des Entwicklungsprozesses beim Kunden, Schaltplanentwurf und Leiterplattenlayout mit Eagle

Eingesetzte Qualifikationen Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Layoutplanung

#### **Scottish Lake, Mainz**

Softwareentwickler (1 Monat)

Branche: Medienbranche

Tätigkeitsbeschreibung: Steuerung einer Videowand

Synchrone Fernsteuerung mehrerer Monitore per RS-232; Software erstellt mit Visual C++

Eingesetzte Qualifikationen Visual C++, Softwareentwicklung (allg.), C++, RS-232

#### **Centercom GmbH, Mainz**

Hard- und Softwareentwickler (5 Monate)

Branche: Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau

Tätigkeitsbeschreibung:

Kartenlese-Terminal zur Zutrittskontrolle im Wellnessbereich

Entwicklung eines Kartenleseterminals mit LCD, Chipkartenleser,

Magnetkartenleser, Nedap-Leser, Barcodeleser, CAN-Bus. Das Gerät ist autonom oder per PC-Fernsteuerung betreibbar. Konstruktion des Gehäuses

(Autocad), Schaltplanentwurf und Leiterplattenlayout mit Eagle,

Programmierung der Firmware (Keil/C)

Eingesetzte Qualifikationen

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Firmware,

Softwareentwicklung (allg.), C++, C, Schaltungstechnik, CAN-Bus (controller area network), Layoutplanung, Zutrittskontrolle, Autodesk AutoCAD (allg.),

Wellness / Entspannung

#### **FPU Consult, Mainz Start: 1/2001**

Hard- und Softwareentwickler (3 Monate)

Branche: Metall-, Holz- und Papierindustrie

Tätigkeitsbeschreibung: GPS-Datenrecorder

Entwicklung eines Adapters für den Parallelport zur Erfassung eines

Steuersignals einer Bekalkungsvorrichtung; Anpassung des Gerätetreibers

(Windriver), Entwicklung einer Software (Visual C++) zur Erfassung von GPS-

Daten über die RS-232-Schnittstelle; Protokollierung der Bekalkungsposition

Eingesetzte Qualifikationen

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Visual C++,

Softwareentwicklung (allg.), C++, C, Gerätetreiber, RS-232, Global Positioning System (GPS)

#### **innoventec GmbH, Mainz**

Hard- und Softwareentwickler (3 Monate)

Branche: Dienstleistungsbranche

Tätigkeitsbeschreibung: Entwicklung einer Steuerung für Sonnenbänke

Entwicklung eines universellen Hutschienenmodul mit Relais und 230VEingängen,

vernetzt über CAN-Bus. Konstruktion des Gehäuses (Autocad),

Schaltplanentwurf und Leiterplattenlayout mit Ultimate, Programmierung der

Firmware (Keil/C)

Eingesetzte Qualifikationen Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Firmware,

Softwareentwicklung (allg.), C++, C, CAN-Bus (controller area network),

Autodesk AutoCAD (allg.)

#### **innoventec GmbH, Mainz**

Hard- und Softwareentwickler (4 Monate)

Branche: Dienstleistungsbranche

Tätigkeitsbeschreibung:

Entwicklung einer PC-Einsteckkarte mit 2 CAN-Schnittstellen

Entwicklung der Karte und der Treibersoftware (Windows). Schaltplanentwurf

und Leiterplattenlayout mit Ultimate, Anpassung des Gerätetreibers

(Windriver), Entwicklung einer Software (Visual C++)

Eingesetzte Qualifikationen

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Visual C++,

Softwareentwicklung (allg.), C++, C, Gerätetreiber, Schnittstellenentwicklung,

Schaltungstechnik, CAN-Bus (controller area network), Layoutplanung

#### **Gewo GmbH, Mainz**

Hard- und Softwareentwickler (8 Monate)

Branche: Maschinen-, Geräte- und Komponentenbau

Tätigkeitsbeschreibung: Steuerung für Massagebank

Entwicklung der Basisbaugruppe mit Dallas 8051 CPU, Relais, Motortreibern

und Optokopplereingängen; Entwicklung des Bedienteils mit LCD und Tastatur,

Kommunikation über RS-422; Entwicklung der Firmware (Keil/C) und der



Konfigurationssoftware (Visual C++). Schaltplanentwurf und Leiterplattenlayout mit Ultimate, Konstruktion der Bearbeitungszeichnungen mit Autocad

Eingesetzte Qualifikationen

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Firmware, Visual C++, Softwareentwicklung (allg.), C++, C, Schaltungstechnik, Layoutplanung, Autodesk AutoCAD (allg.)

#### **innoventec GmbH, Mainz**

Hard- und Softwareentwickler (10 Monate)

Branche: Dienstleistungsbranche

Tätigkeitsbeschreibung: Entwicklung eines Bodenfeuchte-Datenloggers

Datenlogger zur Speicherung von Sensordaten. Entwicklung der Firmware

(Keil/C) und der Konfigurationssoftware (Visual C++). Schaltplanentwurf und

Leiterplattenlayout mit Ultimate, Erstellung der Gehäusezeichnungen mit Autocad

Eingesetzte Qualifikationen

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Firmware, Visual C++,

Softwareentwicklung (allg.), C++, C, Konfiguration, Analogtechnik /

Analogelektronik, Digitaltechnik / Digitalelektronik, Autodesk AutoCAD (allg.)

#### **Omicron Vakuumphysik GmbH, Mainz**

Hard- und Softwareentwickler (7 Monate)

High-Tech- und Elektroindustrie

Entwicklung eines Cryostat Controllers

Entwicklung eines autonomen Heizreglers in 3HE-Kassette, Auswertung des

Füllstands eines Cryostaten; Entwicklung der Firmware (Keil/C),

Schaltplanentwurf und Leiterplattenlayout mit Ultimate, Erstellung der

Gehäusezeichnungen mit Autocad.

Eingesetzte Qualifikationen

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Firmware,

Softwareentwicklung (allg.), C++, C, Analogtechnik / Analogelektronik,

Digitaltechnik / Digitalelektronik, Schaltungstechnik, Layoutplanung, Autodesk

AutoCAD (allg.), Forschung & Entwicklung (allg.)

#### **Omicron Vakuumphysik GmbH, Mainz**

Hard- und Softwareentwickler (9 Monate)

High-Tech- und Elektroindustrie

Entwicklung einer Pumpensteuerung

Steuerung der Pumpen und des Ausheizprozesses in der Umgebung eines

Elektronenmikroskops. Entwicklung der Firmware (Keil/C), Schaltplanentwurf

und Leiterplattenlayout mit Ultimate, Erstellung der Gehäusezeichnungen mit

Autocad.

Eingesetzte Qualifikationen

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Firmware,

Softwareentwicklung (allg.), C++, C, Schaltungstechnik, Layoutplanung,

Autodesk AutoCAD (allg.), Forschung & Entwicklung (allg.)

#### **Poolconcept, Mainz**

Hard- und Softwareentwickler (5 Monate)

Branche: Gesundheitswesen

Tätigkeitsbeschreibung: Entwicklung einer Steuerung für Sonnenstudios

Entwicklung einer über CAN-Bus vernetzten Steuerung für Sonnenbänke;

Entwicklung eines Remote-Displays mit Starttaster

Eingesetzte Qualifikationen

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Softwareentwicklung

(allg.), C++, C, RS-232, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV),

Schaltungstechnik, CAN-Bus (controller area network), Layoutplanung

#### **BTC GmbH, Mainz**

Hardwareentwickler (5 Monate)

Branche: Medienbranche

Tätigkeitsbeschreibung: Entwicklung Kreuzschienenbedienteil

Layout des Bedienteils mit 48 universell konfigurierbaren Tasten; Entwurf des Gehäuses

Eingesetzte Qualifikationen Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Hardware Entwicklung, Schaltungstechnik, Layoutplanung, Autodesk AutoCAD (allg.)

#### **Omicron Vakuumphysik GmbH, Taunusstein**

Hard- und Softwareentwickler (1 Jahr, 7 Monate)

Branche: High-Tech- und Elektroindustrie

Tätigkeitsbeschreibung:

Entwicklung Handbedienteil für Probenpositionierung

Entwicklung eines Bedienteils mit LCD, Analogeingabe, Tastatur, RS-485 und RS-232-Schnittstelle sowie der Firmware (8051/Assembler) und der Bibliothek für die angeschlossene Steuerung (68332/C).

Eingesetzte Qualifikationen

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Firmware, Softwareentwicklung (allg.), C++, C, Assembler, RS-232, Schaltungstechnik, Layoutplanung, Forschung & Entwicklung (allg.)

#### **Universität Mainz, Mainz**

Hard- und Softwareentwickler (3 Monate)

Branche: Hochschulen und Forschungseinrichtungen

Tätigkeitsbeschreibung: PC-Schnittstelle für Filmwaagen

Entwicklung einer ISA-Schnittstellenkarte, um Daten aus Filmwaagen auszulesen, die mit C64 gesteuert wurden. Ausgabe der Daten über den Userport des C64 und paralleles Einlesen am PC (TurboPascal).

Eingesetzte Qualifikationen Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Softwareentwicklung (allg.), Schaltungstechnik, Layoutplanung, Forschung & Entwicklung (allg.)

#### **Universität Mainz, Mainz**

Hard- und Softwareentwickler (3 Monate)

Branche: Hochschulen und Forschungseinrichtungen

Tätigkeitsbeschreibung:

PC-basierte Bestimmung von Zersetzungstemperaturen

Entwicklung der Auswerteelektronik; Erstellung der Loggersoftware (DOS/Turbo Pascal)

Eingesetzte Qualifikationen

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Pascal, Softwareentwicklung (allg.), Schaltungstechnik, Messtechnik, Layoutplanung, Forschung & Entwicklung (allg.)

#### **Universität Mainz, Mainz**

Hard- und Softwareentwickler (6 Monate)

Branche: Hochschulen und Forschungseinrichtungen

Tätigkeitsbeschreibung:

Quarzwage zur Bestimmung von Lipidschichtdicken

Leiterplattenlayout mit Ultimate; Zusammenstellung des Meßgerätepools;

Programmierung der Auswerte-Software für GPIB (DOS/TurboPascal); Aufbau von Prototypen

Eingesetzte Qualifikationen

Embedded Entwicklung / hardwarenahe Entwicklung, Pascal, Softwareentwicklung (allg.), Digitaltechnik / Digitalelektronik, Schaltungstechnik, Messtechnik, Layoutplanung, Grundlagenforschung



**Quellen-URL (abgerufen am 24.08.2026 - 12:51):**

<https://www.interconomy.de/profil/eblak6phjs/embedded-softwareentwickler-c-c-visual-studio-visual-basic-c-eagle-visual-c>