

# QUALIFIKATIONSPROFIL #10225

## ALLGEMEINE DATEN

---

<b>Geburtsjahr:</b>	1966
<b>Ausbildung:</b>	Nachrichtentechnik, (Universität, Dortmund) Abitur, (Gymnasium, Unna)
<b>Fremdsprachen:</b>	Deutsch, Englisch, Türkisch
<b>Branchen:</b>	Anlagenbau, Börse, Gastronomie, Industrie, Logistik, Maschinenbau, Softwarehaus
<b>Spezialgebiete:</b>	Programmiersprache C#, Blazor, Web Apps

## KENNTNISSE

---

### Tätigkeiten

Analyse	Design
Optimierung	

### Betriebssysteme

Windows	Windows CE
Windows XP	

### Sprachen

C	C#
C++	Cobol
Delphi	JavaScript
PHP	SDL
SQL	Visual C
Visual C++	XML

### Datenbanken

DB2	DBase
Interbase	Microsoft
mySQL	Oracle
Paradox	PostgresSQL

### DC/Netzwerke

HTTP	Internet
------	----------

### Tools

.NET	ADO
ASP	ASP.NET
ERP	FORMS
Framework	OPC

### Hardware

Drucker	PC
---------	----

### Detaillierte Komponenten

AM	CS
HR	QM

### SAP Keywords

Workflow

### Funktionen

Applikation Projektmanagement  
Softwareentwicklung

### Bereich

Anlagenbau Maschinenbau

### Finance

Controlling Excel  
Finanzbuchhaltung Management

## BERUFS- UND PROJEKTERFAHRUNGEN

**11/2019 - 9/2020**

### Data Access Layer für PostgreSQL Datenbank

Branche: Maschinenbau

Projektbeschreibung:

- + Entwicklung Zugriffsschicht für PostgreSQL Datenbank
  - + Erstellung von manuellen Tests in Form von Konsolenanwendungen
- Skills: Visual Studio, C#, .NET, TFS, Scrum, PostgreSQL, pgAdmin

B Branchen:

Maschinenbau

**1/2020 - 4/2020**

### Studie Blazor Webassembly

Branche: Industrie

Projektbeschreibung:

- + Beispielapplikation als Studie
- + Entwicklung Web API (ASP.NET Core)
- + Entwicklung Client App
- + Hosten der App/Web API in Azure
- + Authentifizierung mittels JSON Web Token
- + Lokalisierung mittels YML-Dateien
- + Test von Komponenten Dritthersteller

Skills: Visual Studio, Postman, Blazor Komponenten (Radzen, Syncfusion), YML, Indexeddb, Azure, JavaScript

B Branchen:

Industrie

**5/2019 - 7/2019**

### Import Service

Branche: Maschinenbau

Projektbeschreibung:

- + Entwicklung Windows Dienst für automatischen Import
- + Basisdaten: SQLite Datenbanken
- + Zielsystem: MS SQL, Azure SQL

Skills: Visual Studio, C#, .NET, TFS, Scrum, SQLite, MS SQL, Azure SQL

B Branchen:

Maschinenbau

**4/2019 - 4/2019**

### JSON Export

Branche: Maschinenbau

Projektbeschreibung:

- + Entwicklung Modul für den Export von Daten im JSON-Format
- + Erstellung von entsprechenden Unit Tests

Skills: Visual Studio, C#, .NET, Reflection, Unit Test, JSON

B Branchen:

Maschinenbau

**6/2018 - 3/2019**

### Refactoring UI, Integration Entity Framework als ORM

Branche: Maschinenbau

Projektbeschreibung:

- + Umbau einer Windows Forms Anwendung

+ Implementierung des MS Entity Frameworks als ORM  
+ Austausch der Standardkomponenten durch DevExpress Komponenten  
Skills: Visual Studio, C#, .NET, Windows Forms, TFS, Scrum, Dev Express, MS SQL, Entity Framework, Refactoring

B Branchen:

Maschinenbau

**5/2017 - 4/2018**

**Umstellung UI (Windows Forms => WPF)**

Branche: Maschinenbau

Projektbeschreibung:

- + Portierung einer Windows Forms Applikation nach WPF
- + Modularisierung der Einzelkomponenten
- + Entwicklung einer mehrschichtigen Architektur

Skills: Visual Studio, C#, .NET, Windows Forms, WPF, MVVM

B Branchen:

Maschinenbau

**7/2016 - 9/2017**

**Backupmodul für SQL CE Datenbanken**

Branche: Maschinenbau

Projektbeschreibung:

- + Erstellung eines Moduls für autom. Backup von Datenbanken (SQL CE)
- + Zielformat Backupdaten: komprimierte XML-Dateien
- + Entwicklung eines Tools für Wiederherstellung der gesicherten Daten

Skills: Visual Studio, Windows Forms, XML, SQL CE

B Branchen:

Maschinenbau

**11/2016 - 4/2017**

**Entwicklung von Unit Tests**

Branche: Maschinenbau

Projektbeschreibung:

- + Erstellung von Unit Tests für bestehende Businesslogik
- + Fehleranalyse und -bereinigung

Skills: Visual Studio, C#, .NET, TFS, Scrum, Unit Tests

B Branchen:

Maschinenbau

**5/2016 - 6/2016**

**WPF Graph Control**

Branche: Industrie

Projektbeschreibung:

- + Entwicklung eines WPF-Controls für Anzeige von Messkurven
- + Modul für Umschaltung Anzeigedaten (Metrisch<->Imperial)

Skills: Visual Studio, C#, .NET, WPF

B Branchen:

Industrie

**1/2015 - 6/2015**

**Softwareerweiterungen**

Branche: Industrie

Projektbeschreibung:

- + Erweiterung einer Software zur Anzeige von Verschraubdaten

Skills: Visual Studio, C#, .NET, TFS, Scrum, Windows Forms, MS SQL

B Branchen:

Industrie

**12/2013 - 12/2014**

**Verwaltungssoftware Therapie-Zentrum**

Branche: Gesundheitswesen

Projektbeschreibung:

- + Erweiterung einer bestehenden Software für Kursverwaltung
- + Neuentwicklung Kiosk-Applikation für Anmeldung/Protokollierung von Kursteilnehmern
- + Erstellung Windows-Service für Datenbank-Backup

Skills: Visual Studio, C#, .NET, WPF, MVVM, WCF, MS SQL, Signotec SDK, Epson OPOS

**7/2013 - 12/2013**

**WITSML Export**

Branche: Industrie

Projektbeschreibung:

- + Entwicklung Modul für Export von Verschraubdaten
  - + Entwurf einer Schnittstelle für Anbindung an externen WITSML Server
- Skills: Visual Studio, C#, .NET, WITSML, SQL CE

B Branchen:

Industrie

**1/2013 - 5/2013**

**Android App für Rohverfolgung**

Branche: Industrie

Projektbeschreibung:

- + Entwicklung Scan App für Android auf Basis einer i-Nigma Engine
- + Scannen einer IP für Verbindungsaufbau zum Zielsystem
- + Scannen von Rohrnummern in Form von QR Codes
- + Einbindung der Rohrverfolgung in Workflow einer bestehenden Applikation
- + Portierung einer JavaScript-Bibliothek nach C#

Skills: Visual Studio, C#, Xamarin, Android, i-Nigma, TCP, JavaScript

B Branchen:

Industrie

**10/2011 - 12/2012**

**Leitrechner Applikation**

Branche: Industrie

Projektbeschreibung:

- + Applikation für vertikale Verschraubungen im Ölfeld
- + Zusammenstellung von Verschraubaufträgen (Job Editor)
- + Berücksichtigung der Verschraubnorm TSLI 440 Rev. 14
- + Visualisierung von Messkurven
- + Entwicklung von Analysemodulen

Skills: Visual Studio, C#, .NET, SQL CE, MS SQL

B Branchen:

Industrie

**5/2009 - 11/2011**

**Umstellung Applikation von Delphi nach C#**

Branche: Maschinenbau

Projektbeschreibung:

- + Neuentwicklung der Clients
- + Portierung der Businesslogik von Delphi nach C#
- + Entwicklung Datenzugriffsschichten für MS SQL und SQL CE

Skills: Visual Studio, C#, .NET, Delphi, MVC, MS SQL, SQL CE

B Branchen:

Maschinenbau

**2/2011 - 9/2011**

**Kassensystem**

Branche: Gastronomie

Projektbeschreibung:

- + Neuentwicklung eines Kassensystems
- + Anbindung Hardwarekomponenten (Kassenlade, Kellner-Schlüssel, Bon-Drucker)

Skills: Visual Studio, C#, .NET, WPF, MVVM, MS SQL

B Branchen:

Gastronomie

**1/2011 - 1/2011**

**Sharepoint Schnittstelle**

Branche: Maschinenbau

Projektbeschreibung:

- + Anbindung eines externen Systems an Sharepoint
- + Nutzung der Sharepoint Webservice Schnittstelle

Skills: Visual Studio, C#, .NET, Sharepoint, Web Service

B Branchen:

Maschinenbau

**1/2010 - 1/2010**

**Studie MSMQ**

Branche: Maschinenbau

Projektbeschreibung:

- + Kommunikationstest Windows XP <-> Windows CE mittels MSMQ

Skills: Visual Studio, C#, .NET, WCF, MSMQ, Windows CE, Compact Framework

B Branchen:

Maschinenbau

**1/2006 - 12/2009**

### **Leitrechner Applikation**

Branche: Industrie

Projektbeschreibung:

+ Neuentwicklung einer Applikation zur Steuerung von Verschraubungsaufträgen in Rohrwerken

+ Visualisierung von Messkurven

+ Entwurf des Datenbankdesigns

+ Implementierung von Im - und Exportmodulen

+ Mitwirkung bei Inbetriebnahmen im In- und Ausland

Skills: Delphi, MS SQL, Windows Forms, DevExpress, Access, ADO, OPC, Fast Report

B Branchen:

Industrie

**2/2009 - 3/2009**

### **WITSML Export**

Branche: Maschinenbau

Projektbeschreibung:

+ Entwicklung von Exportfunktionen für WITSML Format

+ Anbindung an externen WITSML Server

Skills: Visual Studio, C#, .NET, Web Service, REST API

B Branchen:

Maschinenbau

**9/2008 - 12/2008**

### **Artikelverwaltung**

Branche: Maschinenbau

Projektbeschreibung:

+ Entwicklung eines Systems zur Verwaltung firmeninterner Maschinenteile

+ Mehrschichtige Architektur mit Web UI

Skills: Visual Studio, C#, .NET, ASP.NET, MS SQL

B Branchen:

Maschinenbau

**5/2008 - 7/2008**

### **Lagerverwaltung**

Branche: Logistik

Projektbeschreibung:

+ Umstellung einer Access-Lösung auf Client-Server-Applikation

+ Erweiterung des Systems um diverse Funktionalitäten

Skills: Visual Studio, C#, .NET, Windows Forms, MS SQL, MS Report Viewer

B Branchen:

Logistik

**1/2008 - 6/2008**

### **SAP Schnittstelle**

Branche: SAP Dienstleister

Projektbeschreibung:

+ Weiterentwicklung einer Schnittstelle zw. SAP und einem SAP-Subsystem

+ Parser für Übernahme von Messdaten aus Excel-Dateien

+ Zusammenführung mehrerer Systeme durch Normierung des Datenformates

Skills: Visual Studio, Delphi, Windows Forms, SAP, Excel, XML

**10/2005 - 11/2005**

### **SAP Schnittstelle**

Branche: SAP Dienstleister

Projektbeschreibung:

+ Übergabe von Messdaten an SAP System (QM-IDI-Schnittstelle)

+ Parser für Messdaten aus Prüfprotokollen (Zwick, Charpy, Brugger, Jominy)

Skills: Delphi, Windows Forms, SAP, Excel, XML

**9/2005 - 10/2005**

### **SAP Subsystem (Refactoring)**

Branche: SAP Dienstleister

Projektbeschreibung:

+ Fehleranalyse und -bereinigung

+ Überarbeitung und Erweiterung eines bestehenden SAP Subsystems

+ Entwicklung Windows Dienst für zykl. Datenabgleich zw. SAP und dem Subsystem

Skills: Delphi, Windows Forms, SAP-QM

**3/2005 - 7/2005**

**SAP Schnittstelle**

Branche: Softwarehaus

Projektbeschreibung:

- + Entwicklung Schnittstelle zwischen ERP-System und SAP-Reisekostenmanager
- + Übergabe von Reisedaten an SAP-HR System

Skills: Delphi, Windows Forms, MS SQL, SAP-HR

B Branchen:

Softwarehaus

**1/2005 - 4/2005**

**SAP Schnittstelle**

Branche: Softwarehaus

Projektbeschreibung:

- + Entwicklung Schnittstelle ERP-Systems und SAP-HR
- + Übernahme von Personaldaten aus SAP System
- + Übergabe von An- und Abwesenheiten an SAP-HR System

Skills: Delphi, Windows Forms, MS SQL, SAP-HR

B Branchen:

Softwarehaus

**10/2004 - 1/2005**

**Erweiterung Versandsystem**

Branche: Logistik

Projektbeschreibung:

- + Implementierung Repair&Return Funktionalität
- + Erweiterung um Modul zur kundenseitigen Anpassung der Anwendung

Skills: Delphi, Windows Forms, Interbase

B Branchen:

Logistik

**1/2004 - 3/2004**

**SAP Schnittstelle**

Branche: Softwarehaus

Projektbeschreibung:

- + Datenermittlung aus mobiler Anwendung (Terminierungssoftware)
- + Übergabe der Daten an SAP System über CS-SDL-Schnittstelle

Skills: C, Delphi, Oracle, SAP-CD\_SDL

B Branchen:

Softwarehaus

**9/2003 - 1/2004**

**SAP Schnittstelle**

Branche: Softwarehaus

Projektbeschreibung:

- + Entwicklung einer Schnittstelle zw. Service Management Applikation und SAP

Skills: Delphi, HTTP, XML, SAP Business Connector, MS SQL

B Branchen:

Softwarehaus

**10/2003 - 12/2003**

**Maschinensteuerung für Pocket PC**

Branche: Softwarehaus

Projektbeschreibung:

- + Entwicklung Steuerung von Einzelschrittmotoren

Skills: embedded Visual C++, Windows CE

B Branchen:

Softwarehaus

**3/2003 - 11/2003**

**SAP Schnittstelle**

Branche: Softwarehaus

Projektbeschreibung:

- + Entwicklung einer DLL für Übernahme von CS-Aufträgen aus SAP

Skills: Delphi, HTTP, XML, SAP Business Connector, MS SQL

B Branchen:

Softwarehaus

**11/2002 - 4/2003**

**Software für Fertigungsbetriebe**

Branche: Fertigung

Projektbeschreibung:

+ Weiterentwicklung und Überarbeitung diverser Module einer firmeninternen Software  
+ Auftrags-, Artikel- und Personalverwaltung, Bestellwesen, Betriebsdatenerfassung, Finanzbuchhaltung

+ Umstellung des Datenbanksystems (Paradox => Interbase)

Skills: Delphi, Windows Forms, Interbase, Paradox

**11/2001 - 6/2002**

**PSIPENTA Schnittstelle**

Branche: Softwarehaus

Projektbeschreibung:

+ Entwicklung einer Schnittstelle für Applikationen eines Softwarehauses zu PSIPENTA System

Skills: Delphi, Oracle, PSIPENTA, COM/DCOM

B Branchen:

Softwarehaus

**5/2001 - 1/2002**

**Angebots- und Auftragsverwaltung**

Branche: Softwarehaus

Projektbeschreibung:

+ Erweiterung und Überarbeitung einer bestehenden Applikation

+ Fehleranalyse und -bereinigung

+ Ausbau der Stammdatenverwaltung (Artikel, Dienstleistungen, Spesen,...)

+ Implementierung von Methoden zur Nutzung von Text- und Positionsbausteinen

+ Erweiterung um Exportfunktionen für MS Project, MS Excel und MS Word

+ Neuentwicklung Projektplan für grafische Disposition

+ Entwicklung von Funktionalitäten zur kundenseitigen Anpassung des UI

Skills: Delphi, Windows Forms, MS SQL, Oracle, DB2

B Branchen:

Softwarehaus

**2/2001 - 1/2002**

**SAP Schnittstelle**

Branche: Softwarehaus

Projektbeschreibung:

+ Entwicklung diverser Schnittstellen zu SAP System

+ Implementierung der Schnittstellen als Delphi-Komponenten

Skills: Delphi, SAP Business Connector, HTTP, XML

B Branchen:

Softwarehaus

**11/2000 - 3/2001**

**Internet Marktplatz**

Branche: Softwarehaus

Projektbeschreibung:

+ Entwicklung einer Internetpräsenz als Handelsplattform

+ Artikel- und Benutzerverwaltung

Skills: PHP, MySQL, JavaScript

B Branchen:

Softwarehaus

**4/1999 - 9/2000**

**Vorkalkulation**

Branche: Maschinen- und Anlagenbau

Projektbeschreibung:

+ Analyse eines bestehenden COBOL-Programms

+ Neuentwicklung in Zusammenarbeit mit dem Controlling der Firma

+ Stammdatenverwaltung

+ Design des Datenbankschemas

+ Unterstützung projektbezogener Parameter (Spesen, länderabhängige Leistungsfaktoren,...)

+ Entwicklung eines Parsers für individuelle Zu- und Abschläge

+ Implementierung individueller Reports

Skills: Delphi, Windows Forms, MS SQL

B Branchen:

Anlagenbau

**6/1998 - 6/1999**

**Hotelverwaltung**

Branche: Hotellerie

Projektbeschreibung:

+ Entwicklung der Software für Verwaltung kleiner Hotels und Pensionen

- + Grafischer Belegungsplan mit Drag&Drop Funktionalität
  - + Zuschaltbares Auslastungsdiagramm
  - + Integrierte Textverarbeitung
  - + Stammdatenverwaltung
  - + Benutzerverwaltung mit individueller Rechtevergabe
- Skills: Delphi, Windows Forms, Paradox, List & Label

**1/1997 - 5/1998**

### **Projektmanagement Applikation**

Branche: Softwarehaus

Projektbeschreibung:

- + Unterstützung bei Neuentwicklung der Applikation
- + Entwicklung Gantt- und PERT-Diagramm als Delphi-Komponenten
- + Berücksichtigung der gängigen Anordnungsbeziehungen
- + Berücksichtigung projektbezogener Kalender
- + Export-Funktion (MS Project)

Skills: Delphi, Windows Forms, Paradox, List & Label

B Branchen:

Softwarehaus

**4/1996 - 1/1997**

### **Kassensystem mit "Bierbörse"**

Branche: Gastronomie

Projektbeschreibung:

- + Neuentwicklung eines Kassensystems
- + Integration einer dynamischen Preisgestaltung (Börse)
- + Diverse Hardwareanbindungen (Kassenlade, Bondrucker, Kellnerschlüssel)

Skills: Delphi, Windows Forms, C, Paradox

B Branchen:

Börse, Gastronomie

**4/1996 - 1/1997**

### **DLL für Datenbankzugriff**

Branche: Softwarehaus

Projektbeschreibung:

- + Ersetzen einer DLL für Datenbankzugriff in Entwicklungsumgebung (Toolbox)
- + Optimierung Datenbankzugriff

Skills: C, dBase

B Branchen:

Softwarehaus

**Kontakt:**

ARWINET GmbH

Tel.: +49 162 7188541

E-Mail: [karriere@arwinet.com](mailto:karriere@arwinet.com)

Homepage: <http://www.arwinet.com/>