

## Qualifikationsprofil

Name: **Holger Hansen**  
Appenzeller Str. 135  
81475 München

Geburtsjahr: 1977

Telefon: **0177 / 56 53 59 1**

E-Mail: **holger.hansen@gmx.com**

Ausbildung: Dipl.-Ing. Nachrichtentechnik (FH)  
Projektkoordinator (IHK)  
Microsoft Certified (TS) C# , Forms  
Microsoft Certified (TS) C# , WPF  
ISTQB Foundation Certified  
ITIL v3 Foundation Certified

Betriebssysteme: **Windows XP, Windows 7**

DB: **SQL, MySQL**

Hauptsprachen: **C# .NET**  
**WPF / XAML**  
**Windows Forms**



## Allgemeine Informationen

Gewünschte Tätigkeit: Analyse, Konzeption, Planung, Realisierung

**Verfügbarkeit** 05.2014  
**Einsatzort** überregional

## Erfahrungsprofil

Requirement Engineering  
Konzeption und Planung  
Programmierung von User Interfaces, Custom Controls, Front- und Backend

Dauer in Monaten	Projekte
3	<p><b>Beschreibung</b> : Entwicklung eines Skriptprogrammes zur Ansteuerung und zum Testen eines Coherent Laser Systems. User Interface welches es ermöglicht den Server und die Client Library des Laser Systems nach einen neuen Release auf die entsprechenden Anforderungen im Dauertest zu prüfen. Der Benutzer schreibt in dem Tool das Ablaufskript und kann dieses dann mit der entsprechenden Hardware durchlaufen lassen.</p>
	<p><b>Tools:</b> Visual Studio 2010, C#, WPF, Git</p>
4	<p><b>Beschreibung</b> : Analyse, Konzeption eines Bildverarbeitungssystems sowie Integration in die bestehende Systemumgebung. Requirement Engineering in Form von Meetings und Interviews der Stakeholder. Entwurf von Prototypen der UI Controls.</p>
	<p><b>Tools:</b> MS Project, Visual Studio 2010, C#, WPF, Expression Blend, Git</p>
6	<p><b>Beschreibung</b> : Erstellung einer Netzwerkanwendung zum automatischen Verbinden bzw. dem erleichterten Arbeiten auf dem Zielsystem. Automatisches Mounten von Netzwerklafwerken, Netzwerkscan, Authentifizierung, WakeOnLan bei gekoppelten Rechnersystemen. Hintergrund war zum einen das Inbetriebnehmer direkt von ihren Notebook aus arbeiten können und nicht mehr direkt auf der Maschine, wodurch zum einen sensible Daten geschützt werden und zum anderen Remotezugriffe einfacher zu handeln sind. Der andere Grund war eine benötigte höhere Sicherheit zum KnowHow Schutz, hierzu wurden die Rechner innerhalb der Maschine mit SteadyState abgesichert. Zudem wurden Konzepte zur SteadyState Nachbildung auf einen Windows7 Rechner erstellt und umgesetzt.</p>
	<p><b>Tools:</b> Visual Studio 2010, C#, WPF, Expression Blend, Beckhoff, SteadyState, Git</p>
3	<p><b>Beschreibung</b> : Mitarbeit bei der Programmierung eines Postprozessors zur Ausgabe von NC Skriptformaten von CAD Elementen. Der Postprozessor vereinigt die CAD Möglichkeiten von Cadability (basiert auf Cascade) sowie spezielle Einstellungsmöglichkeiten für Laser, Kamera und Rezepte.</p>
	<p><b>Tools:</b> Visual Studio 2010, C#, WPF, Cadability, Cock RPC, XML, Git, Redmine</p>
18	<p><b>Beschreibung</b> : Migration einer HMI von Windows Forms nach WPF. (Aufbau der Benutzerverwaltung, Verschlüsselung durch SafeNet, Touchfunktionalität, Sprachumschaltung in Abhängigkeit des aktuellen Benutzers, User Controls die entsprechend nur von bestimmten Benutzergruppen verwendet werden dürfen, Anbindung and die PLC, Liveeditiermodus für die Administratorgruppe bzgl. Texte und Rechte, Einbinden eines Loggingservers, MES Anbindung, uvm..)</p>
	<p><b>Tools:</b> Visual Studio 2010, C#, WPF, Expression Blend, Safenet, Beckhoff, Cock RPC, XML, Git, Redmine</p>
6	<p><b>Beschreibung</b> : Konzeption und Programmierung einer Anwendung zur Visualisierung von MySQL DB Content in Form von Live-Charts sowie Reportgenerierung in Form von Pdf-Dokumenten in Windows Forms mit dem Hintergrund ein generisches Framework zu schaffen und es dem Kunden zu</p>

	ermöglichen Parameterdaten über die Zeit zu analysieren. Die Oberfläche wurde stark konfigurierbar aufgebaut um den Kunden bei der Nutzung einen möglichst hohen Ausnutzungsgrad zu ermöglichen. Requirement Engineering mit dem Kunden vor Ort in Asien sowie Koordinierungsaufgaben Inhouse.
	<b>Tools:</b> MS Project, Visual Studio 2010, C#, Windows Forms, MySql, XML, Zedgraph, Git
6	<b>Beschreibung :</b> Konzeption sowie Programmierung einer Applikation zur Live-Visualisierung von Messergebnissen und aktuellen Einstellungen basierend auf MySQL und XML. Die Visualisierung zeigt zum einen die Fehler eines Prozessabschnittes der Solarindustrie vor und nach dem Einsatz einer speziellen Hardware zur Fehlerkorrektur und zum anderen ist eine zeitliche Darstellung für Analysezwecke eingebunden, welche es ermöglicht bestimmte Zonen zu detektieren in welchen vermehrt Fehler auftreten, mit dem Ziel die Ursachen dafür rechtzeitig zu erkennen und somit die Produktqualität zu steigern bzw. den Ausschuß zu verringern.
	<b>Tools:</b> Visual Studio 2010, C#, WPF, MySql, Beckhoff, Git
12	<b>Beschreibung :</b> Weiterentwicklung einer HMI in Windows Forms mit VisiWinNet Anbindung zur PLC Seite. Anforderungsanalyse mit Kunden in Asien. projektbezogene Sonderentwicklungen bezgl. der Oberfläche und Custom Controls je nach Anforderung der Kunden. Schulungen, Wartungsarbeiten.
	<b>Tools:</b> Visual Studio 2008, C#, Windows Forms, Access, VisiWinNet, Git, Redmine
3	<b>Beschreibung :</b> Entwicklung einer Applikation zur Datenauswertung von NMEA Datensätzen ( GPS ). Integration von Webservices zur Standortsanzeige.
	<b>Tools:</b> Visual Studio 2008, VB.NET, Windows Forms, Google, XML
3	<b>Beschreibung :</b> Konzeption und Entwicklung eines Tools zur Datenauswertung von Oszilloskopen basierend auf dem GPIB Protokoll.
	<b>Tools:</b> Visual Studio 2008, VB.NET, Windows Forms, XML