

# QUALIFIKATIONSPROFIL

## MEIN BERUFSZIEL

Die Automatisierungstechnik fesselt mich schon seit mehr als 20 Jahren. So habe ich mir bisher Aufgaben gesucht, die sich mit den Themen der Systementwicklung und Produktprüfung von Komponenten rund um die Ethernet- und Feldbustechnologie beschäftigen. Hier gibt es immer wieder besonders große technologische Entwicklungen, wie zurzeit die Integration des PROFINET-Protokolls in die Feldbusgeräte und Systemebene. Meine berufliche Ausrichtung sehe ich in der professionellen und zukunftsorientierten Entwicklung dieser komplexen Produkte - mit viel Freude und Verantwortung an herausfordernden Themen.

## MEINE MOTIVATION

In meinem beruflichen Engagement bin ich stets von dem Gedanken ausgegangen, dass kaum etwas so gut sein kann, dass man es nicht jeden Tag ein bisschen besser, schneller, effizienter machen könnte. Als ständige persönliche Herausforderung sehe ich das schnelle Erfassen von neuen Problemlösungen. Fleiß, gesunder Menschenverstand und fachliche Kompetenz sind für mich die wesentlichen Dinge meiner Motivation.

## AUFGABENSCHWERPUNKTE

Systementwicklung, Soft- und Hardwareintegration, Funktionsprüfung und Simulation von Komponenten der Prozessautomatisierung sowie der Antriebs-, Mess- und industriellen Kommunikationstechnik. Installation, Inbetriebnahme, Instandhaltung und Troubleshooting von Automatisierungsanlagen mit feldbusbasierten Gerätekompnenten.

## AUSBILDUNGSSTAND

Staatlich geprüfter Techniker – Fachrichtung Elektrotechnik/Elektronik

## TECHNISCHE FACHKENNTNISSE

Hardware	Automatisierungstechnik mit ABC Controllern (AC800M, AC870P und AC800F) PROFINET IO (Siemens ET200, Wago 750-733, Phoenix Contact und ABC Frequenzumrichter Drive-Serie ACS800) PROFIBUS IO (Siemens ET200, Wago 750-370, ABC S800/S900, Endress&Hauser Messumformer, Vega-Messumformer, Pepperl & Fuchs Segmentkoppler (SK1, SK2, SK3), ABC Frequenzumrichter Drive-Serie (ACS800, ACS600, ACS160) Ethernet-Switch managed/unmanaged (Hirschmann, Wago, Phoenix Contact, Dell, Harting)
Protokolle	PROFIBUS DP/PA und DPV1/ DPV2 HART PROFINET IO mit Ethernet FDT 0.98 und 1.2 / DTM Technologien ModBus
Betriebssysteme	Microsoft Windows NT, 2000, XP, Vista, Windows 2007
Software	Analyse-Software für Profibus (Softing) Analyse-Software für Profinet (Wireshark) Siemens Simba Gerätesimulationstool

## BESONDERE AUFGABEN

ABC Musterland	Mehrwöchige Facheinweisung und erfolgreicher Know-How-Transfer für den Aufbau des ABC-Device Integration Center (DIC) in Musterland. Die technologischen Schwerpunkte lagen im Fachbereich Profibus DP/DPV1, Profibus PA und HART-Protokoll. Im Anschluss konnte der Transfer der Produkte nach ABC Indien zur weiteren Betreuung erfolgen.
----------------	---

ABC Minden	<p>Abnahmeprüfung einer extern entwickelten Software zur DTM Generierung aus Electronic Device Descriptions (EDD) mit der Firma ifak Magdeburg. Koordination mit der ifak Entwicklungsabteilung zur Produktoptimierung. Anschließender Transfer des Produktes nach ABC Indien zur weiteren Betreuung.</p> <p>Systemintegrationsprüfungen im Kundenauftrag für Feldgeräte PROFIBUS und HART im ABC Fieldbus Certification Center (FCC). Überprüfung der Einsatzfähigkeit an den verschiedenen ABC Prozessleitsystemen (AC800M, Symphony Melody und AC800F) mit abschließender Testprotokollierung und Projektfreigabe.</p> <p>Abnahmeprüfung von extern entwickelten Profibus-Segmentkopplern (SK2 und SK3 inklusive Diagnose DTM) der Firma Pepperl &amp; Fuchs zum Brandlabeling bei ABC. Betreuung, Kommunikation und Klärung von Problemen zur optimalen Integration der Geräte in das ABC Spektrum.</p>
KW Veltheim	<p>Unterstützung der Inbetriebnahme bei der Integration von neuen Feldbus-Produkten vor Ort. Referenz: KW Veltheim</p>
Troubleshooting	<p>Serviceunterstützung direkt bei ABC-Kunden vor Ort zur Fehleranalyse und Fehlerbehebung. Referenzen: Brillux Farben, Raffinerie Holborn, etc.</p>

**WEITERBILDUNGEN**

09/2011	<p>Kurs „SINAMICS-Systemkurs“ und „Grundlagen der Antriebstechnik“ SIEMENS SITRAIN, Nürnberg</p>
06/2010	<p>Lehrgang „Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen“ TÜV SÜD Akademie, Frankfurt/Main</p>
02/2010 – 03/2010	<p>Weiterbildungslehrgang „Qualitätsassistent GFQ-IHK BIZ“ GFQ Akademie, Bad Kreuznach</p>
11/2009	<p>Kurs „Business English“ AGW, Inhouse-Schulung, Minden</p>
12/2008	<p>Seminar „Sicherheitsbeauftragter in Fertigungsbetrieben SB -1- F“ Berufsgenossenschaft Elektro Textil Feinmechanik, Bad Münstereifel</p>
09/2007	<p>Seminar „Erfolgreiche Zusammenarbeit mit indischen Partnern“ IFIM Institut für Interkulturelles Management, Inhouse-Schulung, Minden</p>
10/2006	<p>Seminar „PROFINET-Technologie-Seminar“ Softing, Inhouse-Schulung, Minden</p>
10/2006	<p>Seminar „Grundlagen Ethernet Technologie“, Hirschmann Competence Center, Minden</p>
02/2006	<p>Seminar „Architektur PROFIBUS DP/PA und der erweiterten Dienste DP/V1 und DP/V2“ Softing, Inhouse-Schulung, Minden</p>
11/2005	<p>Lehrgang „Extended Automation System 800xA Systemmanagement“ ABC University Germany, Training Center Frankfurt</p>
01/2004 – 05/2005	<p>Kurs „Business English Grundlagen“ AGW, Inhouse-Schulung, Minden</p>
09/2002 – 04/2003	<p>Weiterbildungslehrgang „Angewandte Betriebswirtschaft für technische Mitarbeiter, Meister, Techniker und Ingenieure“ IHK Weiterbildungsakademie / Gildenhaus, Bielefeld</p>
01/2001 – 10/2002	<p>Kurs „Business English New Cambridge Course“ AGW, Inhouse-Schulung, Minden</p>
10/2001	<p>Seminar „AC800M, Control Builder, Operate IT A“ ABC Automation University, Training Center Mannheim</p>
04/1999	<p>Seminar „Problemlösungstechniken“ Hartmann &amp; Braun Schulungszentrum, Eschborn</p>
11/1998 – 12/1998	<p>Seminar „Teamarbeit in Projekten“ Hartmann &amp; Braun Schulungszentrum, Eschborn</p>
09/1989 – 04/1990	<p>Weiterbildungslehrgang „REFA-Sachbearbeiter“ REFA-Verband für Arbeitsstudien und Betriebsorganisation e.V., Bielefeld</p>

**FREMDSPRACHEN**

Fach- und Konversationsenglisch

**INTERESSEN**

Sporttauchen, Bergsteigen, Radfahren