

## Projektliste

Freudenberg, Weinheim, Industriekraftwerk; Nov. 90  
Inbetriebnahme H&B Protronic Einzelregler

RWE DEA, Moers, Industriekraftwerk; Nov. 90 - Jan. 91  
Inbetriebnahme H&B ContronicP - Leitsystem

RWE DEA, Köln, Technikumsanlage; Feb. 91  
Inbetriebnahme H&B ContronicP - Leitsystem

Berzelius Bleihütte, Stolberg, Bleidrehrohrofen; März - Mai 91  
Inbetriebnahme H&B ContronicP - Leitsystem

Hoechst, Frankfurt, Chemie; Juni - Nov. 91  
Inbetriebnahme H&B ContronicP - Leitsystem

VEBA Gelsenkirchen, Tanklager; Dez. 91 - Jan. 92  
Inbetriebnahme H&B ContronicP - Leitsystem

SKW, Trostberg, Spezialchemikalien; Feb. 92  
Inbetriebnahme H&B ContronicP, Protronic - Leitsystem

Thyssen, Duisburg, Blechverzinkungstrasse; März - Dez. 92  
Inbetriebnahme H&B ContronicP - Leitsystem

Rasselstein, Neuwied, Haubenglühe; Dez. 92  
Inbetriebnahme H&B ContronicP - Leitsystem

Hoechst, Gersthofen, Chemie; Jan. 93  
Konfigurierung und Inbetriebnahme H&B ContronicP - Leitsystem

Uni - ENSPS, Strasbourg, Robotik, Fuzzy, Regelung; Feb. 93 - Juni 93  
ANSI-C-Programmierung, FuzzyTech, Matlab/Simulink

Statoil, Karsto, Norwegen, Erdgasterminal; Juli. - Sept.. 93  
Konfigurierung und Inbetriebnahme H&B ContronicP - Leitsystem

Südzucker, Thüringen, Dicksaftanlage; Okt. - Nov. 93  
Konfigurierung und Inbetriebnahme H&B ContronicP - Leitsystem

Uni - ENSPS, Strasbourg, Robotik, Fuzzy, Regelung; Dez. 93 - Juni 94  
ANSI-C-Programmierung, FuzzyTech, Matlab/Simulink

TICONA, Kelsterbach, Industriekunststoffe; Juli 94 - Feb. 95  
Konfigurierung und Inbetriebnahme H&B ContronicP - Leitsystem

Uni - ENSPS, Strasbourg, Robotik, Fuzzy, Regelung; März 95 - Juli 95  
ANSI-C-Programmierung, FuzzyTech, Matlab/Simulink

HofmannLaRoche, H&B Minden Prüffeld, Vitamine; Aug. 95 - Okt. 95  
Konfigurierung und Inbetriebnahme H&B ContronicS - Leitsystem

<b>Sollac, H&amp;B Minden Prüffeld, Kokerei; Nov. 95 - Jan. 96</b> <b>Konfigurierung und Inbetriebnahme H&amp;B ContronicS - Leitsystem</b>	
<b>Sollac, Dunkerque / Frankreich, Kokerei; Feb. 96 - Aug. 96</b> <b>Konfigurierung und Inbetriebnahme H&amp;B ContronicS - Leitsystem</b>	
<b>Gas de France, Paris, Gaspipline; Sept. 96 - Mai 97</b> <b>Konfigurierung und Inbetriebnahme H&amp;B ContronicS - Leitsystem</b>	
<b>Uni - ENSPS, Strasbourg, Robotik, Fuzzy, Regelung; Juni 97 - Juli 97</b> <b>ANSI-C-Programmierung, FuzzyTech, Matlab/Simulink</b>	
<b>TICONA, Kelsterbach, Industriekunststoffe; Aug. - Sept. 97</b> <b>Konfigurierung und Inbetriebnahme H&amp;B ContronicS - Leitsystem</b>	
<b>Uni - ENSPS, Strasbourg, Robotik, Fuzzy, Regelung; Okt. 97 - Feb. 98</b> <b>ANSI-C-Programmierung, FuzzyTech, Matlab/Simulink</b>	
<b>Dillinger Hütte, Dillingen, Stranggussanlage; März - Mai 98</b> <b>Konfigurierung und Inbetriebnahme H&amp;B ContronicS - Leitsystem</b>	
<b>LISCO, Misurata, Libyen, Stahlwerk; Juli - Okt. 98</b> <b>Inbetriebnahme und Schulung H&amp;B ContronicP</b>	<b>Konfigurierung,</b>
<b>HofmannLaRoche, Grenzach, Vitamine; Dez. 98 - Jan. 99</b> <b>Konfigurierung und Inbetriebnahme H&amp;B ContronicS - Leitsystem</b>	
<b>Hüls, Dinslaken, Acrylsäure; Feb. 99 - Mai 99</b> <b>Konfigurierung / Grafikerstellung Yokogawa CentumCS - Leitsystem</b>	
<b>AbuDabi Water - Complex, Massy / Frankreich, Meerwasserentsalzung</b> <b>Juni 99 Erstellung Typicals ABB Symphony - Leitsystem</b>	
<b>OMV, Wien, Raffinerie; Juli-Okt. 99</b> <b>Konfigurierung und Inbetriebnahme H&amp;B ContronicP - Leitsystem</b>	
<b>TEAS, Cayirhan, Türkei, Braunkohlekraftwerk; Nov. 1999</b> <b>Gutachten Leittechnik Teleperm ME</b>	
<b>DSM, Scholven, Ölchemie; Feb. 2000</b> <b>Zeichnen von Loops in Autocad für Instrumentierung PLS</b>	
<b>Stora Enso, Langerbrugge, Belgien, Papierherstellung</b> <b>April-Aug. 2000</b> <b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme Parsytec Qualitätssystem, WindowsNT-Netzwerk auf IPCs mit Digitalkameras</b>	
<b>Perlen Papier, Perlen, Schweiz, Papierherstellung; Sept.-Okt. 2000</b> <b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme Parsytec Qualitätssystem, WindowsNT-Netzwerk auf IPCs mit Digitalkameras</b>	
<b>AbitibiConsolidated, Jonquiere, Kanada, Papierfabrik; Nov.-Dez. 2000</b> <b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme Parsytec Qualitätssystem,</b>	

<b>WindowsNT-Netzwerk auf IPCs mit Digitalkameras</b>
<b>Arjo Wiggins, Dettingen, Papierherstellung; Jan. 2001 Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme Parsytec Qualitätssystem, WindowsNT-Netzwerk auf IPCs mit Digitalkameras</b>
<b>UPM, Kaipola, Finnland, Papierherstellung; Feb-April 2001 Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme Parsytec Qualitätssystem, WindowsNT-Netzwerk auf IPCs mit Digitalkameras</b>
<b>UPM, Tervasaari, Finnland, Papierherstellung; Mai-Juli 2001 Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme Parsytec Qualitätssystem, WindowsNT-Netzwerk auf IPCs mit Digitalkameras</b>
<b>Neusiedler Papier, Amstetten, Österreich, Papier; Sept. 2001 Inbetriebnahme Querprofilregelung Stoffauflauf, IPC mit QNX</b>
<b>Schöller jr., Weissenborn, Papierherstellung; Okt. 2001 Inbetriebnahme Querprofilregelung Stoffauflauf, IPC mit QNX</b>
<b>Honeywell Mannheim, PLS zum Betreiben einer Pharmaanlage für Böhringer Ingelheim in Biberach; Nov.-Dez. 2001 Programmierung/Konfigurierung der Leittechnik (Plantscape) auf W2K-Rechnern, Mitarbeit im 20-köpfigen Projektierungsteam</b>
<b>M-Real, Biberist, Schweiz, Papierherstellung; Jan. 2002 Inbetriebnahme Querprofilregelung Stoffauflauf, IPC mit QNX</b>
<b>Scheufelen Papier, Oberlenningen, Papierherstellung; März 2002 Beratung bei der Auswahl eines passenden OIS zur Fehlererkennung der Papierproduktion.</b>
<b>Tela Kimberley, Schweiz, Krepppapierproduktion; Mai 2002 Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme des Cognex- OIS. Digitale Bilverarbeitung, Zeilenkameras.</b>
<b>AMAG Ranzhofen, Österreich, Aluminiumwalzwerk; Juni 2002 Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme des Cognex-OIS. Digitale Bildverarbeitung, Zeilenkameras.</b>
<b>Feurstein Papier Traun, Österreich, Zigarettenpapierfabrik; Juli 2002 Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme des Cognex-OIS. Digitale Bildverarbeitung, Zeilenkameras.</b>
<b>Alcan Sierre, Schweiz, Aluminiumproduktion; August 2002 Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme des Cognex-OIS. Digitale Bildverarbeitung, Zeilenkameras.</b>
<b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme Rasselstein, Blechbeize, Andernach; November 2002; Cognex-OIS. Digitale Bilverarbeitung, Zeilenkameras. Umgebung: NT-Netzwerk</b>
<b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme Salzgitter, Stahl</b>

<b>Jan 2003 Cognex-OIS. Digitale Bilverarbeitung, Zeilenkameras. NT-Netzwerk</b>
<b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme, Trial Kodak, Offsetdruckplatten; Feb 2003; Cognex-OIS. Digitale Bilverarbeitung, Zeilenkameras. Umgebung: NT-Netzwerk</b>
<b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme; BBA Corovin, Nonwooven, Peine; März 2003; Cognex-OIS. Digitale Bilverarbeitung, Zeilenkameras. Umgebung: NT-Netzwerk</b>
<b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme 3M, Nonwooven, Kamen; März 2003 ; Cognex-Oberflächeninspektionssystem. Digitale Bilverarbeitung, Zeilenkameras. Umgebung: NT-Netzwerk</b>
<b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme; China Steel, Aluminium, Taiwan; April 2003; Cognex-OIS. Digitale Bilverarbeitung, Zeilenkameras. Umgebung: NT-Netzwerk</b>
<b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme; DaimlerChrysler, Giesserei, Mettingen; April - Juni 2003; WinCC, Komplettvisualisierung Gebäudelöschanlage; Umgebung: NT-Netzwerk, S7</b>
<b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme; Tonyi, Feinblech, Taiwan; Juli - August 2003; Cognex-OIS. Digitale Bilverarbeitung, Zeilenkameras. Umgebung: XP-Professional-Netzwerk</b>
<b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme; Saint Gobain, Nonwooven, Tschechien; Oktober 2003; Cognex-OIS. Digitale Bilverarbeitung, Zeilenkameras. Umgebung: NT-Netzwerk</b>
<b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme; Tredegar, Plasticfilm, Shanghai; November 2003; Cognex-OIS. Digitale Bilverarbeitung, Zeilenkameras. Umgebung: NT-Netzwerk</b>
<b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme; PDM, Papier, Quimperle, Frankreich; Dezember 2003; Cognex-OIS. Umgebung: NT-Netzwerk</b>
<b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme; Tesalca, Nonwooven, Spanien; Januar 2004; Cognex-OIS. Umgebung: NT-Netzwerk</b>
<b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme; Papeleria DelOria, Papier, Spanien; Februar 2004; Honeywell-OIS. NT-Netzwerk</b>
<b>Beratung DrewsenPapier, Papier; März 2004; Gutachten und Regelungsoptimierung im Metso-PLS; Umgebung: Linux-Netzwerk</b>
<b>Tätiges Projektmanagement und Inbetriebnahme; MB-Paper, Papier, Spanien; April 2004, Honeywell-OIS. Umgebung: NT-Netzwerk</b>
<b>Beratung zur Entscheidung welches Oberflächeninspektionssystem ArjoWiggins, Papier, Dettingen, Mai 2004</b>
<b>Inbetriebnahme Stufenpresse mit Siemens S7 und Profibus für MüllerWeingarten. Mitarbeit im Inbetriebnahmeteam. Juni-Aug. 2004</b>
<b>Inbetriebnahme Honeywell-OIS. ThaiPaper, Banpong, Thailand, Aug. 2004; Gestrichenes Feinpapier; Umgebung: XP-Professional-Netzwerk</b>
<b>Inbetriebnahme Stufenpresse mit Siemens S7 und Profibus für MüllerWeingarten.</b>

<b>Mitarbeit im Inbetriebnahmeteam. Stufenpresse für Getriebeteile; ZF Saarbrücken Sept.-Nov. 2004</b>
<b>Inbetriebnahme Honeywell-Oberflächeninspektionssystem Unternehmen/Branche/Ort: Feurstein Papier, Zigarettenpapier, Traun, Österreich; Nov 2004. Umgebung: XP-Professional-Netzwerk</b>
<b>Inbetriebnahme Stufenpresse mit Siemens S7 und Profibus für MüllerWeingarten. Mitarbeit im Inbetriebnahmeteam. Stufenpresse für Getriebeteile; FCC, Berne, USA Dez. 2004</b>
<b>Inbetriebnahme Honeywell-Oberflächeninspektionssystem Unternehmen/Branche/Ort: MondiSCP, Rozomberek, Slowakei, Finepaper; Jan. 2005, Umgebung: XP-Professional-Netzwerk</b>
<b>Inbetriebnahme Stufenpresse mit Siemens S7 und Profibus für MüllerWeingarten. Mitarbeit im Inbetriebnahmeteam. Pressenstrasse für PKW-Karosserieteile; FAW-FCC, Changchun, China, Jan-Mai 2005</b>
<b>Optimierungsarbeiten (Markerverlängerung) am Oberflächeninspektionssystem ArjoWiggins, Papier, Dettingen, Mai 2004, Umgebung: Siemens Masterdrive</b>
<b>Inbetriebnahme Pressenstrasse mit Siemens S7 und Profibus für MüllerWeingarten. Mitarbeit im Inbetriebnahmeteam. Pressenstrasse für PKW-Karosserieteile; FAW-VW, Changchun, China, Juli 2005 – Jan 2006</b>
<b>Inbetriebnahme Pumpspeicherkraftwerk mit PCS7, Profibus und S7H für VoithSiemensHydro. Mitarbeit im Inbetriebnahmeteam. STPC, Taian, China, März 2006 – Juli 2006</b>
<b>Inbetriebnahme Streichmaschine, Umbau von S5 auf PCS7. Mitarbeit im Inbetriebnahmeteam. Sappi Ehingen, Papierfabrik, Juli 2006</b>
<b>Inbetriebnahme Papiermaschine, Umbau der Pressen- und Trockenpartie. Mitarbeit im Inbetriebnahmeteam. ABB Freelance. UPM Docelles, France Papierfabrik, August 2006</b>
<b>Enguri, Georgien, Inbetriebnahme Wasserkraftwerk mit S7 und WinCC, für VoithSiemensHydro. Inbetriebnahme; Sept. – Okt. 2006</b>
<b>Bauleitung und Inbetriebnahme Masselgiessmaschine Aluminiumwerk, CBA, Aluminio, Brasilien, Nov. 2006 – Dez. 2006.</b>
<b>Bauleitung und Inbetriebnahme Masselgiessmaschine Aluminiumwerk, Albras, Barcarena, Brasilien, Jan. 2007 – März 2007.</b>
<b>Bauleitung und Inbetriebnahme Homogenisierungsanlage Aluminiumwerk, Dubal, Dubai, UAE, April 2007 – August 2007.</b>
<b>Inbetriebnahme Kalkofen bei TISCO mit S7 und WinCC, Tangshan, China, Sep.-Okt. 2007.</b>
<b>Inbetriebnahme Kalkofen bei CSC mit S7 und WinCC, Elektrobauleitung, Kaoshiung, Taiwan, Nov. 2007- Jan. 2008.</b>
<b>Inbetriebnahme Feuerungsregelung Müllverbrennung AVE Wels, Metso and Möller SPS, Fuzzy control, Feb. 2008.</b>
<b>Inbetriebnahme Turbinen- und Dampfschienenregelung, Müllverbrennung FWW</b>

<b>Wien, S7 and WinCC SPS, Fuzzy control, März – Aug. 2008.</b>
<b>Inbetriebnahme H2- und O2-Anlage, Nickeltagebau Talvivaraa, Finnland, PCS7-H, Sept. 2008.</b>
<b>Inbetriebnahme Schraubenverdichter, Raffinerie Athen, Griechenland, PCS7-H, Okt. 2008.</b>
<b>Inbetriebnahme Luftzerleger mit Dampfturbine für Kohlevergasung, DuoLun, China, PCS7, Nov-Januar 2009.</b>
<b>Inbetriebnahme Fertigungsstrasse für Photovoltaikzellen, Dresden, S7 und Tools, Feb. 2009.</b>
<b>Inbetriebnahme CO Kompressor mit Dampfturbine, AlJubail, SaudiArabien, Triconex, DeltaV, MSR, März - Juni 2009.</b>
<b>Installation und Inbetriebnahme diverser Solarthermieranlagen in Deutschland und Bosnien, Juli 2009</b>
<b>Grafikbilderstellung BioEnergieKessel Lozère, Leobersdorf, Österreich, WinCC August 2009</b>
<b>Grafikerstellung und Konfiguration Citect Scada, Demoprojekt, Wien, September 2009</b>
<b>Grafikerstellung und Inbetriebnahme Biomasseverbrennung mit Fernwärme, Tannheim, Österreich, B&amp;R Aprot, Oktober 2009</b>
<b>Bauleitung Leittechnik, RWE, 2 Steinkohleblöcke 800MW, HammUentrop, Siemens T3000, Datenbank zur Nachverfolgung des Projektfortschritts, Dez. 2009 – Mai 2012</b>
<b>Inbetriebnahme Pressenstrasse mit Siemens S7 und Beckhoff für Schuler Pressen. Installation, Inbetriebnahme und Einfahren sowie Produktionsbegleitung. Pressenstrasse für PKW-Karosserieteile; FAW-VW, Changchun, China, Juni 2012 – Mai 2013</b>
<b>Update PCS7 nach V8.0SP1 und Grafikoptimierung (WinCC im PCS7) Laufwasserkraftwerk in Linz, Österreich Juni 2013 - August 2013</b>
<b>Inbetriebnahme Müllkompaktierung mit Siemens S7 und WinCCflexible . Fixen der offenen Punkte in 2 chinesischen Anlagen. September 2013</b>

Personalverantwortung beim Installieren bis zu 25 Mann (Bauleitung)  
Auftragsvolumen zw. 150 KEuro und 4500 KEuro.

Tätiges Projektmanagement bedeutet: Projekte vom Vertrieb übernehmen, alle Kundenmeetings zu führen, die Anlage zusammenzustellen und zu konfigurieren, diese vor Ort aufzubauen, Inbetriebzunehmen, den Kunden zu schulen, die Abnahme zu erhalten und die Nachsorge zu betreiben..