

Referenzliste:

Jahr	Beschreibung-Arbeitseinsatz	Steuerungstyp	Kunde
Jahr - 2009			
2009	Unterstützung der Entwicklungsabteilung (PWT)	Siemens S7 / KRC 2	Daimler Sindelfingen
2009	Erstellung Mustersoftware (BR MFA)	Siemens S7 / KRC 2	Daimler Rastatt
2009	Projektmanagementunterstützung (BR MFA)	Siemens S7 / KRC 2	Daimler Rastatt
2009	Software- und Inbetriebnahme Daimler	Siemens S7 / KRC 2	Daimler Rastatt / Comau
2009	Software- und Inbetriebnahmeunterstützung Opel	Alen Breadly	Opel-Rüsselsheim / Bias
2009	Inbetriebnahme Integra DCX für DC	Siemens S7	DaimlerChrysler Sifi / Siemens
2009	Software- und Inbetriebnahmeunterstützung	Siemens S7 / KRC 2	Daimler Rastatt / ASE
Jahr - 2008			
2008	Unterstützung der Entwicklungsabteilung (PWT)	Siemens S7 / KRC 2	Daimler Sindelfingen
2008	Erstellung Mustersoftware (BR MFA)	Siemens S7 / KRC 2	Daimler Rastatt
2008	Projektmanagementunterstützung (BR MFA)	Siemens S7 / KRC 2	Daimler Rastatt
2008	Software- und Inbetriebnahmeunterstützung VW	Siemens S7	VW Brasilien / TKDN
2008	Software- und Inbetriebnahmeunterstützung Opel	Alen Breadly	Opel-Rüsselsheim / Bias
2008	Inbetriebnahme Integra DCX für DC	Siemens S7	DaimlerChrysler Sifi / Siemens
2008	Software- und Inbetriebnahmeunterstützung	Siemens S7 / KRC 2	Daimler Rastatt
2008	Software- und Inbetriebnahmeunterstützung	Siemens S7 / KRC 2	Daimler Rastatt / ASE
2008	Projektmanagementunterstützung (C204)	Siemens S5 / KRC 1	Daimler Brasilien / TKDN
2008	Projektmanagementunterstützung (W204)	Siemens S7 / KRC 2	Daimler Südafrika
2008	Unterstützung Instandhaltung (W204)	Siemens S7 / KRC 2	Daimler Südafrika
Jahr - 2007			
2007	Software- und Inbetriebnahmeunterstützung Opel	Alen Breadly	Opel-Rüsselsheim / Bias
2007	Softwaretests Integra DCX für DC	Siemens S7	DaimlerChrysler Sifi - Siemens
2007	Projektmanagementunterstützung (W204)	Siemens S7 / KRC2	DaimlerChrysler Südafrika
2007	Software- und Inbetriebnahmeunterstützung Integra DCX	Siemens S7 / KRC 2	DaimlerChrysler Südafrika - Comau
2007	Supportteam Unterstützung für Integra DCX W204	Siemens S7 / KRC 2	DaimlerChrysler Südafrika
2007	Sicherheitsabnahmen Software für Integra DCX W204	Siemens S7 / KRC 2	DaimlerChrysler Südafrika
2007	Unterstützung der Instandhaltung	Siemens S7 / KRC 2	DaimlerChrysler Südafrika

Referenzliste:

Jahr	Beschreibung-Arbeitseinsatz	Steuerungstyp	Kunde
Jahr - 2006			
2006	Diverse Optimierungen SPS BR169 / 245	Siemens S7	DaimlerChrysler Rastatt
2006	Software- und Inbetriebnahmeunterstützung Opel (4400)	Bosch	Opel-Eisenach / Bias
2006	Softwaretests Integra DCX für DC	Siemens S7	DaimlerChrysler Sifi - Siemens
2006	Projektmanagementunterstützung (W204)	Siemens S7 / KRC2	DaimlerChrysler Südafrika
2006	Softwareerstellung OPEL	Bosch	Opel - FFT
2006	Software- und Inbetriebnahmeunterstützung W204	Siemens S7	DaimlerChrysler Sifi - Comau
2006	Update Rohbau und Montage	Siemens S7	DaimlerChrysler Rastatt
2006	Schulungen für Integra DCX und Instandhaltung W204	Siemens S7 / KRC 2	DaimlerChrysler Südafrika
2006	Software- und Inbetriebnahmeunterstützung Integra DCX	Siemens S7 / KRC 2	DaimlerChrysler Südafrika - Comau
2006	Supportteam Unterstützung für Integra DCX W204	Siemens S7 / KRC 2	DaimlerChrysler Südafrika
Jahr - 2005			
2005	Diverse Taktzeitoptimierungen SPS/Roboter	Siemens S7 / KRC2	DaimlerChrysler Rastatt
2005	Projektmanagementunterstützung NAD-Halle 36	Siemens S7 / KRC2	DaimlerChrysler Rastatt
2005	Software- und Inbetriebnahmeunterstützung Opel (4400)	Bosch	Opel-Eisenach / Bias
2005	Softwareabnahme Integra MCG für DC	Siemens S7	DaimlerChrysler Bremen
2005	Projektmanagementunterstützung BR245	Siemens S7 / KRC2	DaimlerChrysler Rastatt
2005	Softwareabnahme Integra 54 für DC	Siemens S7	DaimlerChrysler Rastatt
2005	Software- und Inbetriebnahmeunterstützung BR245	Siemens S7 / KRC2	DaimlerChrysler - Kuka
2005	Diverse Optimierungen DC – BR169	Siemens S7 / KRC2	DaimlerChrysler - Comau
2005	Update Rohbau auf Integra 2.0	Siemens S7	DaimlerChrysler Rastatt
Jahr - 2004			
2004	Projektmanagementunterstützung M-Klasse	Allen Bradley / KRC2	DaimlerChrysler Tuscaloosa USA
2004	Projektmanagementunterstützung BR245	Siemens S7 / KRC2	DaimlerChrysler Rastatt
2004	Projektmanagementunterstützung Sprinter	Schneider	DaimlerChrysler Düsseldorf / Kuka
2004	Umsetzung S5 auf S7 Fördertechnik	Siemens S7	DaimlerChrysler Rastatt / Fritz
2004	Schulung und Training der Instandhaltung DC-Br169	Siemens/PSS/SEW	DaimlerChrysler Rastatt
2004	Unterstützung Softwareabnahmen und Softwareprüfung	Siemens S7	DaimlerChrysler Rastatt
2003/4	Projektmanagementunterstützung DC – BR169	Siemens S7 / KRC2	DaimlerChrysler - Comau
2003/4	Robotprogrammierung DC – BR169	Kuka KRC2	DaimlerChrysler Rastatt / Comau
2003/4	Software und IBS Dachlinie DC – BR169	3 x Siemens S7-/ PSS / KRC2	DaimlerChrysler / Comau
2003/4	Softwareunterstützung Opel (T3000/T3300)	Bosch / Fanuc	Opel-Antwerpen / Kuka
2003/4	Projektmanagementunterstützung Opel	Bosch / Fanuc	Opel-Antwerpen / Nothelfer
2003/4	Software und IBS-Unterstützung DC – BR169	Siemens S7 / PSS / KRC2	DaimlerChrysler / ASE

Referenzliste:

Jahr	Beschreibung-Arbeitseinsatz	Steuerungstyp	Kunde
Jahr - 2003			
2002/03	Konzept für Standardsoftware und Teleservice	IEC 61131-3 (z.b. Phönix)	Nothelfer
2002/03	Softwareunterstützung Fa. Geissler	Siemens S7	Palletierfirma in Brasilien
2003	Robotprogrammierung Magna	KRC 2	Magna / Hörmann
2003	Robotprogrammierung VW	Fanuc RJ3	VW-Wob / K&L
2003	Software und IBS Fördertechnik	Siemens S7	Audi NSU / Bias
2003	Software und IBS Fördertechnik	Siemens S7	Audi NSU / ASE
2002/3	Planungsarbeiten verschiedene Projekte	Autocad, Microstation	PCM
Jahr - 2002			
2001/02	SE-Partnerschaftunterstützung DC – W169	Siemens S7	DC - Comau
2002	Softwareunterstützung Opel	Siemens S7	Opel-Portugal / FFT
2002	Softwareunterstützung Opel	Bosch	Opel-England / PLT
2002	Projektmanagementunterstützung, Ford Köln	Alan Breadly / Comau Robot	Ford Köln / Comau
Jahr - 2001			
2000/01	Softwareunterstützung Opel	Bosch	Opel-Kaiserslautern / Intro/Trauz
2001	Projektmanagementunterstützung, VW – Sao Paulo		VW – Sao Paulo / PCM
2001	Softwareunterstützung KT -Paletiertechnik	Siemens S7	Palletierfirma in Brasilien
2001	Inbetriebnahme Unterstützung OPEL-Portugal	Siemens S7	Opel, FFT
Jahr - 2000			
2000	Robotprogrammierungsnuterstützung Audi	VKRC1, KRC	Audi / Robtec
2000	Unterstützung Hardware		Kraus-Maffei / Hormann
2000	Software und Inbetriebnahmeunterstützung Lackiererei	Siemens S5	MB-Südafrika / Vescon
2000	Projektmanagementunterstützung, Opel Eisenach Software Roboter und Inbetriebnahmeunterstützung	Fanuc, Bosch	Opel Eisenach Comau
Jahr - 1999			
1998/99	Projektmanagement, Inbetriebnahme für Daimler Brasilien	Siemens S5/945	Daimler Brasilien / Nothelfer
1998/99	Projektmanagement und Robotunterstützung Audi Brasilien	S5, Kuka KRC	Audi Brasilien / Nothelfer,Gefa
1999	Software und Inbetriebnahmeunterstützung Opel Zaragossa	Bosch	Opel Spanien / SEI
1999	Jahr 2000 Vorbereitungen Rohbau Audi Brasilien		Audi Brasilien

Referenzliste:

Jahr	Beschreibung-Arbeitseinsatz	Steuerungstyp	Kunde
Jahr - 1998			
1997/98	Projektunterstützung für Seitenwand Astra Software, Inbetriebsetzung und Roboterprogrammierung	28 x Bosch CL 500 120 x Roboter	OPEL Bochum InPro, Nothelfer
1997/98	Crashmanagement, Koordination und Softwareerstellung, Roboterprogrammierung und Inbetriebnahme für die Stirnwand Linie 1,2	28 x Bosch CL 500 145 x Roboter	OPEL Bochum Sciaky, Opel
1998	Roboterprogrammierung einer Pressenautomation	Fanuc.Roboter	OPEL Bochum, H&S
1998	Krisenmanagement für den Rohbau Bochum		OPEL Bochum
Jahr - 1997			
1997	Entwicklung einer Programmiersoftware und einer Hardware-Schnittstelle für die PLC - IPC 300	IPC300	VW, Opel, BMW-Austria, Bosch etc.
1997	Projektierung und Inbetriebnahme für den Umbau einer Kurbelwellenfertigungsanlage von CB 625 auf Indramat	19 x DDC-Indramat 4 x Siemens 150 U	BMW-Steyer KK Industriesteuerungen (GSN)
1997	Softwareerstellung und Inbetriebnahme Türdichtung für Mercedes A-Klasse	1 x S5115U/945	Mercedes Raststadt Nothelfer
1997	Projektmanagement für Koordination und Software für die Seitenwand Astra Linie 1	28 x Bosch CL 500 102 x Roboter	OPEL Antwerpen Nothelfer
Jahr - 1996			
1996	SPS-Kopplung über Ethernet	40 x GE-Fanuc 9070	Skoda, Tschechien GE-Fanuc
1996	Projektierung und Inbetriebnahme eines Zentralen Leitsystemes CIMPLICITY für neue Lackiererei (Halle M11b)	CIMPLICITY for Windows NT	Skoda Tschechien GE-Fanuc
1996	Softwareerstellung und Inbetriebnahme Getriebegehäuse Opel Austria	3 x IPC 300	Opel Austria KK Industriest. (GSN)
1996	Projektierung einer Motoren-Markieranlage	GE-Fanuc 9030	Fa. Borries
Jahr - 1995			
1995	Projektmanagement für 2 Werke (Bochum , Rüsselsheim) für folgende Projekte: Querträgerlenker, Seitenwand, Ausschweißlinien	24 x Bosch CL 500	OPEL Bo,Rü Nothelfer
1995	Projektmanagement für Taktzeit und Typverwaltung	10 x AEG Modicon 964 102 x Roboter	Vauxhall - Luton England Nothelfer