

# AL-Automation

Armin Lang, Dipl.Ing.	Silberbrunnen 12	TEL: 07123 888 777
	D-72581 Dettingen	FAX: 07123 888 778
UE-ID: DE 158841807		MOB: 0179 32 10 957
	A@al-automation.de	www.al-automation.de

Armin Lang Silberbrunnen 12 D-72581 Dettingen

## AN Projektentwicklung, Inbetriebnahme, Automation

Sehr geehrte Damen und Herren,

Anbei sende ich Ihnen einen Überblick über meine bisherigen Tätigkeiten.

Gerne möchte ich auch zu Ihrem Erfolg beitragen und Aufträge (gerne als Berater, Projekt- oder Inbetriebnahmeingenieur, aber auch als Bauleiter oder Projektmanager weltweit) für Sie abwickeln. Normalerweise funktionieren bestehende Teams bei meiner Mitarbeit harmonischer. Aufgrund meiner Erfahrung kann ich viele persönliche und technische Probleme vor Ort schon im Vorfeld bereinigen. Auf Wunsch trage ich auch zur Kommunikation zwischen den Hierarchiestufen und mit schwierigen Kunden bei.

Ganz besonderen Spaß macht mir die Markteinführung und Installation von ganz neuen Systemen und dem damit verbundenen Idealismus bei allen beteiligten Personen.

Zum Beispiel das Hartmann&Braun Symphony-PLS habe ich für und in Frankreich begleitet, für Parsytec habe ich die ersten Papieroberflächeninspektionssysteme Inbetrieb gesetzt ("l'homme qui fait l'impossible possible, le grand depanneur, Retteritter usw").

Zur Zeit arbeite ich an einem Upgrade PCS7 nach V8.0P1 und der zugehörigen Grafikoptimierung. Ausserdem mache ich Inbetriebnahmen für MANTurbo Verdichtersätze mit Dampfturbinen und für VoithSiemensHydro für Wasserkraftwerke (Siemens PCS7 H). Ausserdem arbeite ich gelegentlich als freier Inbetriebnehmer zur Prozess- und damit Kostenoptimierung auf dem Gebiet moderne Regelungen (Mehrgrößenregler, Fuzzy,...).

Für Installationsarbeiten kann ich ein Team von Elektrikern, Monteuren und PC-Enthusiasten organisieren.

Einzelheiten können wir gerne telefonisch, per E-mail oder persönlich klären.

Mit freundlichen Grüßen



Armin Lang

## Tätigkeitsgebiete:

Beratung	Deutsch
Projektmanagement	Französisch
Bauleitung	Englisch
Inbetriebnahme	
Engineering	
Grafikerstellung	Konfi- und Installationstools der jeweiligen Systeme
Loop-Check	Programmierung in Basic, C, Pascal und Java
Regleroptimierung	MS Office und Lotus SmartSuite
Modbuskopplungen	Autocad, Ruplan, CorelDraw
Profibus, Interbus	Internet und Netzwerke
Gutachten	Dos, alle Windows, Unix, Linux
Zum Beispiel für:	
ABB-Hartmann&Braun	Symphony ContronicP Freelance
Yokogawa	Centum3000
Siemens	S5, S7 Teleperm ME, PCS7, WinCC, T3000
Fisher-Rosemount	Delta V
Parsytec	IPC- Netzwerk, NT-basiert
Voith	IPC- Netzwerk, QNX-basiert
Cognex	IPC- Netzwerk, NT-basiert, XP basiert
Honeywell	Plantscape, Win2000-basiert
und weitere	

Auf Wunsch Abwicklung auch auf eigenen Systemen  
 Baustellenliste unter [www.al-automation.de](http://www.al-automation.de)  
 Freistellung BfA liegt vor.

Lebenslauf von Armin Lang	17.07.1962	Geboren in Reutlingen
	20.03.1982	Abitur am IKG in Reutlingen
	1982 - 1990	Elektrotechnik in Karlsruhe
	1983 - 1985	Zivildienst im KKH Münsingen
	1990	Diplomarbeit in Strasbourg
	1990 - 1993	Inbetriebnahmeingenieur bei Hartmann&Braun
	1993 - 1997	Forschungsarbeiten an der Universität Pasteur in Strasbourg (Fuzzy Control, Genetische Algorithmen und Neuronale Netze)
	seit 1993	Freiberufliche Projekte und Inbetriebnahmen
	2003	Festanstellung bei Cognex Karlsruhe
	seit 2004	Freiberufliche Projekte und Inbetriebnahmen
	Mittlerweile blicke ich auf über 20 Jahre Inbetriebnahme-, Forschungs- und Baustellenerfahrung zurück.	
		Hobbys: Natur, Garten, Kunst