

- Heißprägefoliendruckmaschine (B&R) mit den Teilaufgaben:
 - Synchronisation von Tänzerachsen mit Klischeezylindern und mathematischer Modellbildung
 - Papieranleger
 - Auswahl und Dimensionierung des Heizsystems des Heißprägezylinders
- Papierwegsteuerung eines automatischen digitalen Laserbelichters (Multiprozessorsystem 8031)
- VW-Hannover:
 - Montageleitung des Fertigungsumbaus T5 mit Wiederanlauf nach 8 Wochen
- DaimlerChrysler Berlin:
 - Messmaschine für Kettenspanner
- EKS: Messmaschine für Ventile mit autom. Hochspannungsprüfung, Diodenprüfung, Dichtigkeitsprüfung, Druckanstiegs- und Abfallprüfung
- FESTO: Messmaschine zur Montageprüfung der DGSL-Schlitten; S7, WinCC mit DLL-Ankopplung an Festo QM-Datennetz, 160 Prüfprogramme, Dichtigkeitsprüfung, Leichtlaufprüfung
- Berufsakademie Stuttgart:
 - Lehrauftrag Elektrotechnik
 - Lehrauftrag Microcontroller
 - Lehrauftrag Kostenrechnung
- Hochschule Heilbronn:
 - Lehrauftrag Projektmanagement

Kommen Sie zu uns oder rufen Sie uns an!
Wir nehmen uns gerne für Sie Zeit.

Informationen und Kontakt:



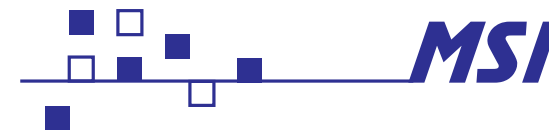
Dipl.-Ing. (FH) Klaus G. Schmidt
MSI Mechatronik + Steuerungstechnik



Dipl.-Ing. Ines C. Marquardt-Schmidt
MSI Projektmanagement

Telefon: 07042 – 7 89 92
Fax: 07042 – 81 75 99

MSI Marquardt Schmidt IngenieurGmbH
Torwiesenweg 1
D -71735 Eberdingen-Hochdorf
info@msi-www.com



Bereich

Mechatronik

+

Steuerungstechnik

■ Bausteine für Ihre Erfolge ■

Ihr Ansprechpartner für



Zu Ihnen:

- Sie sind Entscheidungsträger
- Sie haben Projekte
- Sie haben Aufgaben, die zu lösen sind
- Sie suchen nach guten Lösungen

Zu uns:

- Wir sind ein dynamisches kleines Team mit kurzen Entscheidungswegen
- Wir können auf über 20 Jahre Erfahrung zurückgreifen

Unser Büro bietet Ihnen folgende Dienstleistungen an:

- Planung und Projektleitung Mechatronik + Steuerungstechnik
- Projektmanagement / Coaching / Interims- Projektunterstützung
- Projektleitung Hochbau, insbesondere Industrie-, Verwaltungs- und Sonderbau
- Dokumentation

Mit den nachfolgenden Kompetenzen können wir Sie unterstützen:

- Beratung zur Systematisierung von Steuerungsprozessen
- SPS-Programmierung
- Systemanalysen
- Erarbeitung von Pflichten- und Lastenheften incl. Qualitätsüberwachung
- Mathematische Modellbildung von Bewegungsabläufen und messtechnischen Aufgaben
- Konzeption von Maschinensteuerungen
- Konzeption mechatronischer Systeme
- Online-Messen
- Projektmanagement

Verwendete Tools:

- IEC1131
- Siemens S5 / S7
- Protool / WinCC flexible
- WinCC
- Transline 2000
- B&R
- Beckhoff
- C
- Pascal
- Assembler 8031 Microcontroller
- Elektrokonstruktion (EPLAN)
- Adwin

Referenzen:

Steuerungskonzeption, Projektmanagement sowie Software und Leitung der Inbetriebnahme folgender Projekte: (Auswahl)

- VW-Hannover:
Automatische Kühlerfertigungslinie mit verteilter SPS Steuerung (S5 Siemens)
3 Pressen, Umlauftransportsystem, 15 Montage- und Prüfautomaten
- Fraunhofergesellschaft / TEG:
Wäschesortiermaschine (Auswertung über Transponder /S7)
- Folienwickel- und Schneidemaschine Moskau (B&R)
- Automat zum Einstellen von Druckschaltern mit Anbindung an ein QS Datenbanksystem
- Anlage zur Radsatzprüfung ICE (S7)
- Anlage zur Dichtigkeitsprüfung von Hydraulikzylindern (S7)
- Entwicklung einer Vorschubsteuerung auf Basis eines Industrie PC
- BEHR: Modernisierung einer Messmaschine zur Schaltpunktermittlung von Thermoschaltern mit hochgenauen Temperaturkurven
- Komplettanlage zur Fertigung von vorgespannten Betoneisenbahnschwellen (Beckhoff)
- Robert Bosch GmbH:
Optimierung Prüfstände