

Walter Borst

Neue Reihe 33
DE-27472 Cuxhaven
Tel.: 04721 6985100
Fax: 04721 6985102

Email: info@borst-automation.de

Home: <http://borst-automation.com>

Geb.: 30.5.1953

Als Hardware und Software Entwickler sowie Projektmanager selbstständig tätig seit 1992. Davor 10 Jahre Entwickler, Gruppenleiter und Abteilungsleiter. Genaues Profil und Referenzen auf Anfrage.

Schwerpunkte: Soft- und Firmware für 8/16/32 Bit Mikroprozessoren, Testsoftware und Simulation unter Windows, Implementierung zeitkritischer Vorgänge und digitale Kommunikation.

Stundensatz: 98,- Euro (ohne Mehrwertsteuer, ohne Spesen).



Programmiersprachen	FORTRAN, PASCAL, VB, C, C++, C#, SQL, Java, Assembler, Phyton
Anwendungssprachen	DDL, HTML, XML, Java Script, VB Script, UML
Quellcodeverwaltung	MKS, CVS, Clear Case
Betriebssysteme	DOS, Windows 3.1/3.11/98,NT,2000,XP, 7,8, CP/M, Linux MicroC OS-II, EmbOS, Sciopta, QMX, VxWorks
Mikroprozessoren	6800, 6805, 6809, 6811, 680xx, 8080, 8085, Z80, 8086-80386, 8031/51/52, H8, M16C, PIC, ARM, Stellaris
Plattformen / Interfaces	GEM, MFC, COM, DCOM, Borland Builder, Delphi, Visual Basic, Visual Studio.net, Eclipse, Netbeans
Hardware	Gate-Array Design, eigensichere elektronische Schaltungen, Mikrocomputer Design, Schaltungen für Datenaquisition (A/D-Wandlung etc.), Anschaltungen für Feldbus
Kommunikation	HART, CAN/CANopen, PROFIBUS, FF, 802.x, TCP/IP, Modbus
Fremdsprachen	Englisch, verhandlungsfest in Wort und Schrift
Projekte	
2013	Entwicklung einer Kommunikations-Software gemäß HART 7.4 für Windows und Embedded Systeme. Die realisierten Komponenten waren Master, Slave und Analysator.
2013	Mitarbeit an der Entwicklung eines neuen thermischen Durchflussmessumformers . HART-Integration, System-Integration und Geräte-Tests.
2012-2013	Entwicklung einer Software zur Berechnung von Stoffeigenschaften für Flüssigkeiten und Gase.
2011-2013	Mitarbeit an der Entwicklung eines neuen Vortex-Durchflussmessumformers .
2010-2012	Mitarbeit an der Entwicklung einer Software-Plattform für die PC-Simulation von Feldgeräten in Visual Studio .
2007-2009	Mitarbeit an der Entwicklung einer Software-Plattform für Embedded Systeme. Erstellung eines Testsystems mit Integration in eine PC-Simulation in Visual Studio .
2006	Entwicklung einer Messanordnung (Roboteranwendung) zur Erfassung von Feldlinien sehr kleiner statischer Magnetfelder .
2006	Entwicklung einer komplexen Pumpensteuerung für Embedded Systeme.
2005-2006	Entwicklung eines TCP/IP Stacks für Embedded Systeme für 8/16/32 Bit Mikroprozessoren mit sehr begrenzten Ressourcen.
2004-2005	Software Projekt Management, System Design und Entwicklung: Thermischer Durchflussmessumformer, HART, Profibus PA und MODBUS
2001-2004	System Design , Entwicklung und Software Projekt Management: Software-Plattform für Zweileiter-Durchflussmessumformer mit unterschiedlicher I/O Struktur Entwicklung einer PC Simulation für die Software-Entwicklung in Visual Studio Unterstützung bei der Integration der Plattform in verschiedene Geräte