



## itp Institut für technische Beratung und Produktentwicklung GmbH

### Wir stellen uns vor:

Seit 1985 führt unser Institut technologieorientierte Produktentwicklungen für die Industrie und Behörden durch. Unsere Mitarbeiter haben ihre F&E Erfahrung durch langjährige Mitarbeit im Frankfurter Battelle Institut gewonnen.

### Unsere Dienstleistungen:

Entwicklung im Bereich Mikroelektronik, Schaltungsentwicklung, Layouterstellung, Firmwareentwicklung für 8/16/32 Bit- Mikrocontroller, WIN32 Bedienungsoberflächen, Leiterplattenbestückung, SMD Handbestückung von Prototypen, externe Automatenfertigung

### Themen:

Automatisierungstechnik, Sensortechnik, Mess- Steuerungs- u. Regelungstechnik, CAN-Bus-Anwendungen, I<sup>2</sup> C-Bus, Kommunikationstechnik, Embedded Web Server, Windows/ WinCE Oberflächen, Embedded Linux, Kurzstreckenfunk: ISM u. ZigBee

### Prozessoren:

Microcontroller Cygnal 80C51Fxxx, INTEL 80C196, C166/167, ST10, Microchip PIC16/17, Mitsubishi M16C, ARM7, ARM-PXA, ARM CORTEX M3, ATMEL AVR

### Programmiersprachen / Software-Tools

C/C++, JAVA, PL/M, VISUAL C/ C++, C++/J-Builder, KEIL-C, IAR-C /C++

### Besondere Methoden:

Fuzzy Controls, Neuro Fuzzy, entw. kundenspez. Kommunikations-Protokolle

### Betriebssysteme, Oberflächen:

RMX, CMX Echtzeitkernels, MS Windows, Windows CE Embedded, ECLIPSE, Embedded Linux

### Anwendungsgebiete:

Embedded Controls, ´intelligente´ Produkte, Industrieautomatisierung, Haustechnik, Nachrichtentechnik, Energietechnik, Medizinelektronik, Windows GUI, Schnittstellen I2CBUS, SPI, USB 2.0, CAN-Bus, RS232 / 485

### Ansprechpartner:

Hans-Josef Sturm Tel. (06175) 941121

Email: [sturm@itp-institut.de](mailto:sturm@itp-institut.de)

Web: <http://www.itp-institut.de/>

Sitz der Gesellschaft ist Friedrichsdorf,  
eingetragen in das Handelsregister des  
Amtsgerichts Bad Homburg unter HRB 6058

Telefon: (06175) 941121  
Telefax : (06175) 941122