

Astute Logic GmbH

Ansprechpartner:

Gerhard Wenger

Tel: 0911-8176679-60

gerhard.wenger@astute.de

www.astute.de



Wer sind wir?

- Wir sind Ingenieursdienstleister für Embedded Systeme mit Sitz in Nürnberg.
- Unser Kompetenzschwerpunkt ist die hardwarenahe Softwareentwicklung.

Was tun wir?

- Konzeption, Design, Implementierung und Integration von elektronischen Hardware- und Softwarekomponenten
- Erstellen der Pflichtenhefte
- Schaltungsdesign und Layout für die Elektronik mit Prozessoren und Mikrocontrollern
- Inbetriebsetzung von Elektronikbaugruppen mit Prozessoren
- Erstellen und Implementieren von Boot- und Updatekonzepten
- Portierung von BIOS und Bootloadern
- Portieren von Betriebssystemen, wie Linux, Windows, VxWorks
- Portieren und Entwickeln von Treibern für Linux, Windows, VxWorks
- Design, Implementierung und Debugging von Kommunikationsprotokollen
- Erstellen der Firmware für Mikrocontroller
- VHDL-Designs für FPGAs und CPLDs
- Analysen von Fehlern an der Schnittstelle zwischen Hardware und Software
- Konzipieren und Implementieren von In-System-Tests für die Serienproduktion
- Performance- und Stabilitätsanalysen

Alleinstellungsmerkmale

- Als langjähriger Dienstleister für Kunden aus dem Bereich Investitionsgüter mit sehr hohem Qualitätsanspruch sind wir spezialisiert auf die Analyse von Fehlern an der Schnittstelle zwischen Software und Hardware während der Entwicklung, in der Serienproduktion und im Feld.
- **„Wir bringen Hardware und Software in Einklang.“**

Technologien

- Prozessoren ARM, x86 (Intel und AMD), STM32, MIPS, Xscale
- Mikrocontroller Texas, STM8/16, Xilinx, 8051, Atmel, Cypress, Microchip, Freescale
- Kommunikationsprotokolle CAN, LIN, USB, PCI, RFID, JTAG, DDRx-RAM
- Programmiersprachen C/C++, Java, C#, diverse Assembler
- Entwicklungstools Eclipse, TFS, Git, Mantis, Jenkins