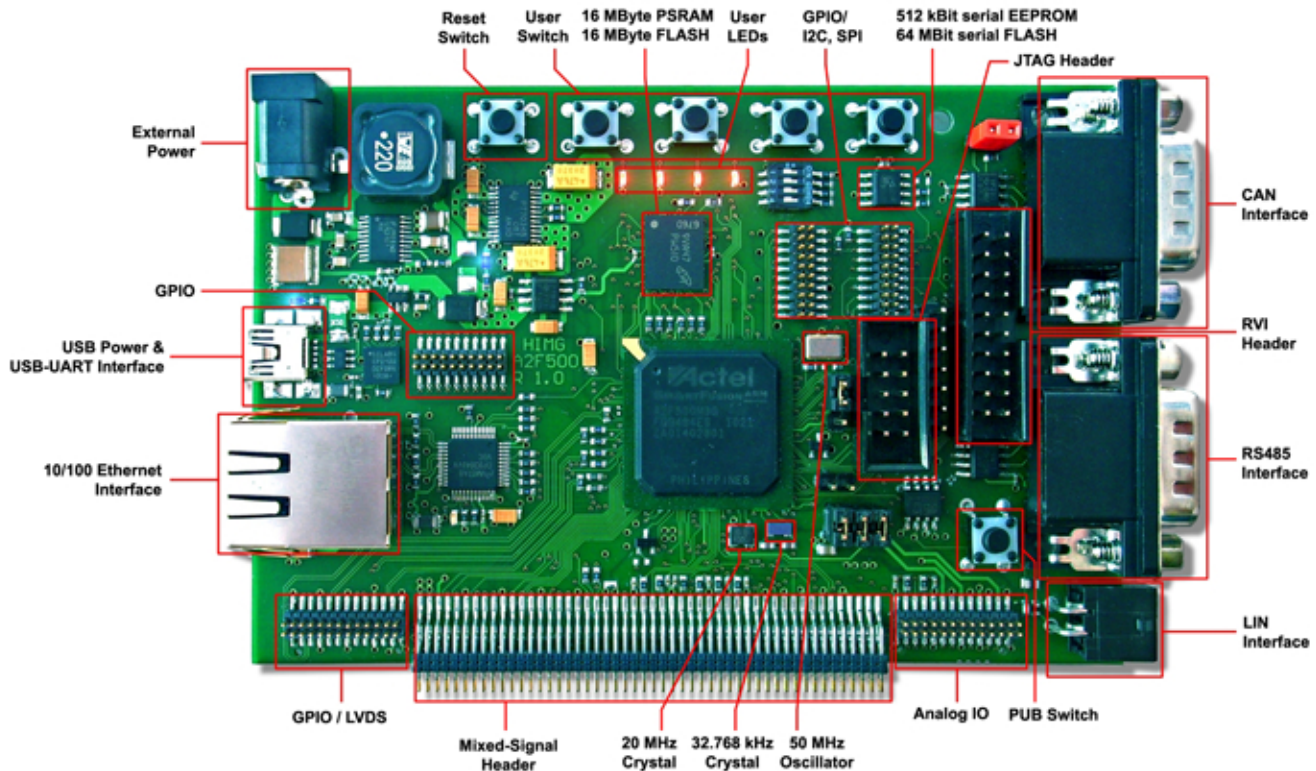


SmartFusion™ embedded Board

A2F500M3G mixed signal FPGA mit Cortex™ - M3



unser Leistungsangebot / FuE Elektronik

Hardwareentwicklung:

- Analoge und digitale Schaltungsentwicklung, Simulation, Layoutentflechtung
- Microcontroller-basierende Embedded-Control Systeme
- Systemverifikation mit PC-gesteuerter Mess- und Prüftechnik
- Prototypen- und Musterbau

Softwareentwicklung:

- Softwareentwicklung 8, 16 und 32 Bit Microcontroller / DSP
- Erstellen von Windowsanwendungen
- Certified LabVIEW Associate Developer
- Treiberprogrammierung/ Netzwerke
- Sprachen: Assembler, C, C++
- Mathematische Modelle/ Algorithmen

FPGA Design:

- langjährige Erfahrung und Know-how im FPGA Design mit ACTEL/ Microsemi FPGAs (u.a. verschiedene SIL2 und SIL3 Applikationen im FPGA realisiert)
- Hardwarebeschreibung in VHDL, Verilog
- IP Cores
 - CAN IP
 - LIN IP
 - PCI IP

Elektronik-Entwicklungen der
IMG Electronic & Power Systems GmbH

IMG Electronic & Power Systems GmbH

An der Salza 8 a
99734 Nordhausen

Tel.: 03631 / 9 24-0
Fax: 03631 / 9 24-111
info@img-nordhausen.de
www.img-nordhausen.de

Ansprechpartner:

F & E / Elektronik

Dipl.-Ing.(FH) Matthias Niwa
Leiter Forschung & Entwicklung
Tel.: 03631 / 9 24-260
matthias.niwa@img-nordhausen.de