

*Die Mutiara GmbH
stellt sich vor...*

Elektronik- und Software- Entwicklung als Dienstleistung

Ob Geräte-, System- oder Maschinensteuerungen, Mess- oder Prüfgeräte, Benutzerschnittstellen, Bus-Systeme oder Produkte zur digitalen Audio- und Videoverarbeitung - die Mutiara GmbH hat sich zur Aufgabe gemacht, auf breitem Gebiet Ingenieursleistung in der Entwicklung von Elektronik, Firm- und Software anzubieten.

Mitte Juni 2006 eröffnete die Mutiara GmbH ihr Büro in Wangen. Der Geschäftsführer, Dipl.-Ing. (FH) Robert Spieler, bringt mehr als 15 Jahre Erfahrung in der Elektronik- und Softwareentwicklung in die Firma ein. Die letzten acht Jahre leitete Robert Spieler in Malaysia die Entwicklungsabteilung des Erfinders von digitalen Audio- und Kontrollnetzwerklösungen der Audio- und Medienindustrie.

Der Kundenkreis der Mutiara GmbH erstreckt sich vom kleinen Unternehmen, das sich selbst keine Entwicklungsabteilung leisten will, bis zum Großunternehmen, dessen Entwicklungsabteilung kurzzeitig voll ausgelastet ist und für das eine oder andere Projekt personelle Unterstützung braucht. Oft hilft auch ein anderer Blickwinkel, um neue Lösungsansätze zu finden.

Kundenspezifische Änderungen an einem bestehenden Produkt oder Schnittstellen zwischen Produkten aus dem eigenen Haus und Drittanbietern sind zur Vergabe an einen Dienstleister prädestiniert. Das zu schützende geistige Eigentum muss dazu meist nicht preisgegeben werden - eine Vertraulichkeitserklärung gewährleistet zusätzliche Sicherheit.

Ein weiterer Service der Mutiara GmbH ist die Erstellung von technischen Dokumenten in Deutsch und/oder Englisch sowie die Übersetzung zwischen den beiden Sprachen.

Falls ein Unternehmen plant, im Südost-Asiatischen Raum Kontakte aufzubauen oder einen Teil des Unternehmens dorthin zu verlagern, kann die Mutiara GmbH aufgrund der Erfahrung von Robert Spieler kompetent beratend zur Seite stehen.

Neben dem Angebot der Dienstleistungen wird die Mutiara GmbH auch eigene Produkte entwickeln. Folgende Bereiche sind geplant:

- Videoverarbeitung*
- Audioverarbeitung*
- Solarenergie*
- Künstliche Intelligenz*

Unsere Dienstleistungen

Elektronik- und Hardwareentwicklung:

Besondere Erfahrung haben wir mit:

- Digitalelektronik
- Analogelektronik
 - vor allem im NF-Bereich
- Mikroprozessoren
 - Freescale MC9S12xxx (HCS12 Core)
 - Motorola 68VZ328 (DragonBall®)
 - MicroChip PIC
 - Intel 8051
 - Rockwell 6502
- Digitalen Signalprozessoren
 - Freescale DSP5630x
 - Texas Instruments TMS320C15
- Design der Innenbeschaltung von FPGAs
 - Xilinx Spartan, Spartan II und Spartan 3 Serie
 - Actel ProASIC3 Serie
 - in VHDL oder als Schaltplan
- Design von Gehäusen

Firm- und Softwareentwicklung:

Spezialisiert sind wir in:

- Assemblersprachen
- C/C++
- MS-Windows basierte Testprogramme

Diese Erfahrungen basieren auf der Entwicklung folgender Produkte:

- elektronische Orgel
- Testgeräte für die Serienproduktion von Dickschicht-Hybriden
- Testgeräte für die Serienproduktion von RF-ID Produkten
- Barcode-Leser für die CompactDisc-Inspektion
- Videokameras für die CompactDisc-Inspektion
- digitale Signalverarbeitungsmodule für die CD-Inspektion
- Module für digitale Audionetzwerke
- digitale Mischpulte für die Radioindustrie

Technische Dokumentation:

Die Dokumentation ist immer wichtiger Bestandteil der Produktentwicklung. In den vergangenen 10 Jahren wurde die Dokumentation in englischer Sprache erstellt.

Hier erreichen Sie uns

Für mehr Information über die Mutiara GmbH steht Ihnen der Geschäftsführer Robert Spieler gerne zur Verfügung.

*Mutiara GmbH
Freiherr-von-Eichendorff-Str. 23
D-88239 Wangen im Allgäu*

*Tel/Fax: +49-7522-795095
E-Mail: robert@mutiara.eu*

Internet: www.mutiara.eu