

## ► Firmenprofil

MicroSys aus Sauerlach bei München entwickelt und produziert seit mehr als 30 Jahren embedded Systemlösungen. Kundenspezifische Projekte mit Langzeitverfügbarkeit und für raue Einsatzbedingungen sind unsere Stärken. Das Portfolio umspannt das Spektrum von „Systems on Modules“ bis hin zu komplett integrierten Systemen. Im Hinblick auf Langzeitverfügbarkeit und lüfterlose, kompakte Designs, kooperieren wir eng mit NXP und integrieren maßgeblich deren QorIQ und i.MX CPUs mit Power PC und ARM Cortex Architektur.

MicroSys versteht sich als Systemanbieter. Unser Schwerpunkt liegt auf der Realisierung von OEM-Produkten unter Zuhilfenahme der eigenen **miriac™** MPX-Modultechnologie.

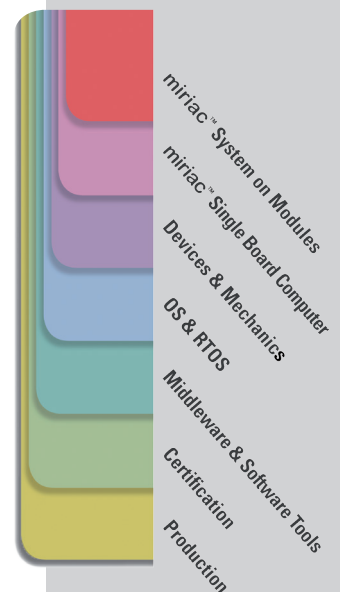
Neben unserem eigenen, seit Jahrzehnten bewährten Echtzeit Betriebssystem (RTOS) Microware OS-9, verfügen wir über exzellente und langjährige Erfahrungen mit typischen embedded Betriebssystemen wie VxWorks, QNX, WinCE sowie Linux als Standard-OS.

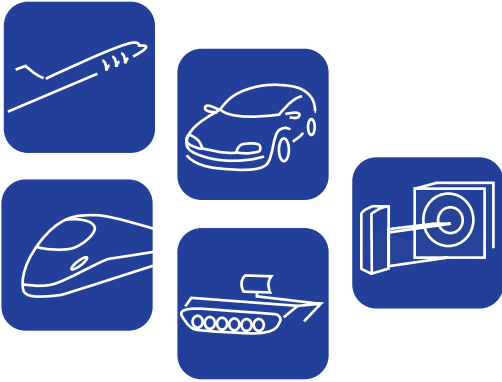


## ► Kompetenzfelder

### Weshalb sind wir der richtige Partner für Sie?

- Mit einem breiten Spektrum an System on Modules und Single Board Computern zügig vom Prototypen in die Serie.
- Profitieren sie von mehr als 30 Jahren Entwicklungs- und Lösungskompetenz.
- Gelangen sie schnell zum Produkt mit unserem Software Know-how zu Betriebssystemen, „Middleware“ und „Tools“.
- Wir verstehen, entwickeln und liefern die Mechanik für z.B. „rugged“ oder „conduction cooled“ Anforderungen.
- Wir sind nach ISO9001:2008 zertifiziert und kümmern uns um die Abnahmetests Ihres OEM-Produkts gegen Standards wie IEC61508, DO-160, EN50155 etc...
- Steigern sie ihre Produktivität in der Serie durch unsere Lösungen zu Langzeitverfügbarkeit, „Product Life Cycle Support“, „Performance Upgrades“, „Change“ und „EOL-Management“.
- Wir sind mit Support und Service vor Ort, wenn sie uns benötigen.





## ▶ Branchen

- Automation & Avionik
- Baumaschinen & Bahntechnik & Transportwesen
- Medizintechnik
- Verteidigung

## ▶ Dienstleistungen

- Kundenspezifische embedded Systementwicklung
- Hard- und Software-Integration von Betriebssystemen und Middleware-Komponenten
- Gerätedesign und Kooperation in Zertifizierungsverfahren
- Projektbegleitung in langlebigen Produktzyklen:
  - Langzeitverfügbare Komponenten und Lösungen
  - „Life Cycle Management“ von Produkten und Komponenten
  - Leistungs- und Funktionsanpassungen



## ▶ Produkte

- **miriac™** System on Modules und Single Board Computer auf der Basis von NXP's QorIQ und i.MX CPUs mit Power PC und ARM Cortex Architektur
- Standardboards für Standardbussysteme, mit z.B. VME- oder cPCI-Formfaktor, etc...
- Betriebssystem-Integration und Support von z.B.: Standardbetriebssystemen wie Linux oder RTOS wie Microware OS-9, VxWorks oder QNX
- Systemplattformen mit Anforderungen an funktionale Sicherheit
- Integration von Feldbussen wie, EtherCAT, CAN, Profibus, etc...
- Kundenspezifische Geräte für HMI- und/oder SPS-Anwendungen



## ▶ **MicroSys**

**MicroSys Electronics GmbH**

Mühlweg 1  
D-82054 Sauerlach  
Germany

Tel. +49 (0) 8104 801- 0  
Vertrieb +49 (0) 8104 801- 130  
Fax +49 (0) 8104 801- 110

Email: [info@microsys.de](mailto:info@microsys.de)  
[www.microsys.de](http://www.microsys.de)

