



## Institut Forschung

Zielsetzung

Publikationen

Projekte

Projektserver

Kooperationen

Konferenzen

Workshops

## Lehre

## Mitarbeiter

## Presse und Jobs

## Intranet

## Sitemap

Fakultät IEF

Institute der Elektrotechnik

Projekte

Startseite » Forschung » Projekte » Archiv » MARS - Systemkomponente für künstliche Leber (Industrie)

## Titel

### Entwicklung des MARS Mainboard System Chip (m2sc)

## Kurzbeschreibung

Gegenstand des Forschungsprojekt m2cs ist die Entwicklung eines Mainboard System Chips für die Überwachung und Verwaltung eines redundanten µC-Systems als zentrale Steuereinheit des medizinischen Gerätes MARS (künstlichen Leber) zur extracorporealen Detoxification des Blutes bei akutem Leberversagen.



Die Entwicklung einer HW/SW Co-Designflows ist ebenfalls Bestandteil dieses Projektes.

## Laufzeit

- 05/1998 - 11/1998

## Bearbeiter

- Dipl.-Ing. Andreas Wassatsch
- Nils Reinhardt

## Veröffentlichungen

- SNUG'99: "Bringing the Idea of MARS to Life"
- Embedded Intelligence 2000: "Der Weg zum Mars. Ein Anwendungsbericht über das HW/SW-Codesign für ein Medizinprodukt."

## Links

- Teraklin GmbH
- XILINX

Suchbegriff...



Mitarbeitersuche...



## Kontakt

Fakultät für Informatik und  
Elektrotechnik  
Institut für Angewandte  
Mikroelektronik und Datentechnik  
Haus 1, Raum 1207 (Sekretariat)  
Richard Wagner Str. 31  
18 119 Rostock-Warnemünde  
Telefon: +49 381 498 72 51  
Fax: +49 381 498-118 72 51

## Schnelleinstieg

- [Publikationen](#)
- [Anfahrt](#)
- [Kontakt](#)
- [Laborpraktikum](#)
- [Lehrangebot](#)
- [Highlights](#)
- [Projekte](#)