

Arbeitsgruppe
Eingebettete Systeme und Betriebssysteme
Embedded Networks



praktisches Übungsblatt 4

Abgabetermin 19.06.2007

Aufgabe 1

Ziel der Aufgabe ist die Zeitsynchronisation über den CAN-Bus mit einem Zeitserver nach dem Algorithmus von Gergeleit und Streich. Als Ausgangspunkt kann Ihr Programm zum Empfangen von CAN-Nachrichten dienen.

Hinweise

- Gergeleit und Streich
 - siehe Vorlesung
 - <http://www.can-cia.de/icc/1/gergeleit.pdf>
- Unter `/home/mschulze/Shared/CAN/` finden Sie den Zeitserver TimeMaster
- Xenomai API-Dokumentation
http://ivs.cs.uni-magdeburg.de/eos/lehre/SS2007/v1_en/techdoc/xenomai/api/index.html
- Verwenden Sie bitte die Native Xenomai API.

Vorgaben

- keine