

pico]OS

-

Multitasking für den AVR

<http://picoos.sourceforge.net/>

pico]OS - Übersicht

- Real Time Operating System
- Sprache: C
- Modified BSD Lizenz
- Ports: AVR, PPC, ARM, 80x86, MyCPU, etc.
- Konfigurierbar
- ...und natürlich sehr schnell :-)

pico]OS - Features

- Scheduler: priority based, round robin, preemptive multitasking
- Semaphoren, Mutex
- Message Boxes
- Timer
- Blocking and nonblocking lists
- Atomic Variables
- etc.

pico]OS – Ein Beispiel

```
#include "picoos.h"

...

static void taskFunction(void *arg) {
    ...
}

...

postTaskCreate (taskFunction, &arg1, 1);
postTaskCreate (taskFunction, &arg2, 1);
```

Vielen Dank!

<http://picoos.sourceforge.net/>

31.10.2008