

# Workshop on Java in Embedded Systems

**3. marts 2006**  
**kl. 10.00 - 16.00**  
**Novi - Niels Jernes Vej 14**

**Ulrik Pagh Schultz**  
University of Southern Denmark

**Martin Schoeberl**  
Vienna University of Technology

**Martin Astradsson**  
Foss Analytical A/S

**Hans Søndergaard**  
Vitus Bering Danmark

**Bent Thomsen**  
CISS

**James J. Hunt**  
aicas GmbH, Germany

Arrangør:

**CISS**  
CONTEMPORARY  
INTEGRATED  
SOFTWARE SOLUTIONS

# PROGRAM

- 10.00 - 10.15 *Registrering og kaffe*
- 10.15 – 10.30 Velkomst ved  
Kim Guldstrand Larsen, CISS
- 10.30 - 11.30 Ulrik Pagh Schultz,  
University of Southern Denmark  
"JVM for Small Embedded Systems"
- 11.30 - 12.30 Martin Schoeberl,  
Vienna University of Technology  
"JOP: A Java Optimized Processor  
for Embedded Real-Time Systems"
- 12.30 - 13.15 *Frokost*
- 13.15 - 14.15 Martin Astradsson, FOSS Analytical A/S,  
Hans Søndergaard, Vitus Bering Danmark,  
Bent Thomsen, CISS  
"Embedded Real-Time Development  
using the Ravenscar-Java Profile"
- 14.15 - 14.30 *Kaffepause*
- 14.30 - 15.30 James J. Hunt, aicas GmbH, Germany  
"Realtime CORBA for Realtime Java"
- 15.30 - 16.00 Diskussion og spørgsmål

Traditionelt anses Java ikke for at være velegnet til programmering af indlejrede systemer, og slet ikke til indlejrede realtidssystemer. Det skyldes blandt andet dårligere udførelses hastighed og mere hukommelsesforbrug på grund af Java fortolkeren samt usikkerhed mht. realtid grundet garbage collectoren og det underliggende operativsystem.

Denne workshop sætter fokus på, hvordan Java på forskellig måde kan anvendes til indlejrede (realids-)systemer.

3. marts 2006

Novi - Niels Jernes Vej 14

Lokale 4-117

kl. 10.00 - 16.00

Tilmelding via [www.ciss.dk](http://www.ciss.dk) eller på telefon 96 35 72 20 senest mandag den 27. februar

Pris incl. forplejning kun kr. 500,-



*"Java in embedded systems,  
particularly object-oriented programming  
for low-end embedded systems"*

*"Java processor for embedded real-time systems"*

*"Real-Time Java development in embedded systems"*

*"Tools and analysis techniques for real-time Java in  
safety critical systems"*

Arrangør:

**CSS**

Fr. Bajers Vej 7B ■ DK-9220 Aalborg Ø  
Tlf. +45 96 35 72 20 ■ E-mail: [cissinfo@ciss.dk](mailto:cissinfo@ciss.dk) ■ [www.ciss.dk](http://www.ciss.dk)