

# Mobile Embedded Devices

## Inhalt

Das Seminar behandelt Softwareentwicklung für mobile eingebettete Systeme. Im Rahmen des Seminars werden wir die folgenden Themen besprechen:

- aktuelle Entwicklungs-Plattformen (J2ME, Montavista, ...),
- Methoden,
- Software Architekturen (Distributed Computing, Multi-Agent Architecture, Mobile Databases),
- Protokolle (z.B. adaptive Protokolle, Functional Unit Networks),
- Benutzer-Schnittstellen,
- Test- und Verifikationsmethoden, die Zeit und Mobilität berücksichtigen,

für die Entwicklung mobiler Anwendungen.

## Ablauf

Dieses Seminar wird als Blockseminar durchgeführt. Die Themen werden beim Einführungstermin am Anfang der Vorlesungen des Wintersemesters 07/08 verteilt. An diesem Termin werden auch weitere Informationen zur Organisation des Seminars gegeben. Nur Studierende, die zum Einführungstermin erscheinen, können am Seminar teilnehmen. Das Blockseminar wird vom 11.02.2008 bis 12.02.2008 in der Jugendherberge in Blankenheim stattfinden.

## Termine

- Vorbesprechung: 17.10. 2007, 16:00 Uhr, Raum 2323

## Anforderungen

- Teilnahme an allen Terminen des Block Seminars
- Eigenständige Einarbeitung in das gegebene Thema (in enger Absprache mit dem Betreuer)
- Schriftliche Ausarbeitung (deutsch oder englisch) von 10-15 Seiten
- Vortrag (deutsch oder englisch) von 30 Minuten
- Deadlines strikt:

- 10.11.2007: zusätzliche Literatur
- 30.11.2007: Gliederung und kurze Inhaltsangabe zu jedem Abschnitt
- 10.01.2008: schriftliche Ausarbeitung und Folien
- Es genügt die Dateien per E-Mail zu schicken.
- Die Ausarbeitung und die Folien müssen selbstständig verfasst werden. Alle benutzten Quellen und Hilfsmittel müssen angegeben sowie Zitate kenntlich gemacht werden.

## Ausarbeitung

Die Ausarbeitung soll mit Latex und unter Verwendung der Vorlage erstellt werden (mit pdflatex). Dabei könnten die folgenden kostenlosen LaTeX „Bücher“ hilfreich sein:

- [The not so short Introduction to LaTeX2e](#)
- [AmS-LaTeX User's Guide](#)
- [Latex Tutorium für Windows Nutzer](#)

Unter Linux werden die LaTeX Pakete und verschiedene Editoren mit jeder Distribution mitgeliefert. Für Windows Nutzer gibt es MikTeX (LaTeX für Windows); als Editor wird TexnicCenter empfohlen. Zum Erstellen des Literaturverzeichnisses kann neben einem Texteditor auch eine grafische Oberfläche, z. B. Jabref hilfreich sein. Hinweise zur Ausarbeitung und Literatursuche finden Sie auf den Seiten der Informatikbibliothek.

Beachten Sie bitte auch die [Zitierrichtlinien](#). Bis auf die in grau gehaltenen Abschnitte sind diese verbindlich!

## Vortrag

Für die Folien des Vortrags gibt es keine Vorlage. Sie können mit Powerpoint, Open Office oder Latex erstellt werden und sollen für eine Präsentation mit Beamer geeignet sein. Einige Hinweise zum Präsentieren und Vortragen gibt es [hier](#).

## Weiteres Material

- [Folien für die Einführungsveranstaltung](#)
- [Zitierrichtlinien](#)
- [Vorlage für die Ausarbeitung](#)

**Betreuer**

- [Carsten Weise](#)
- [Jianmin Li](#)

From:

<https://embedded.rwth-aachen.de/> - **Informatik 11 - Embedded Software**

Permanent link:

[https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:wise0708:mobile\\_embedded\\_devices](https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:wise0708:mobile_embedded_devices)

Last update: **2011/11/21 17:27**

