

**Zuverlässige Systeme
und
Eigenschaften mobiler und
eingebetteter Systeme:**

Projektpräsentation

Elemente eines erfolgreichen Projektes

- Analyse des Themas und verwandter Arbeiten, Entwicklung der Vorgehensweise
 - Abgabe zu Weihnachten (Termin: 1.12., 2 ... 4 Seiten)
- Lösung des gestellten Problem (Implementation, Simulation, usw.)
 - Vorführung bis zum 10.2.2003
- Erstellung einer Projektbeschreibung bzw. Dokumentation
 - Abgabe bis zum 10.2.2003
- Vorstellung des Projektes in der Vorlesung (Vortrag)
 - 10.2.2003, 11.2.2003 oder 13.2.2003

Vorführung der Lösung

- Bis zum 10.2.2003 praktischen Teil der Lösung vorführen
- Individuell Termin abstimmen (eMail, Telefon, persönlich) mit Jan Richling (richling@informatik.hu-berlin.de)
- DaimlerChrysler-Projekte: Vorführung vor Jens-Martin Loebel
- Vorführung soll zeigen:
 - Lösung des Problems
 - Spezielle Features der Lösung
 - Bekannte Probleme der Lösung

Projektbeschreibung / Dokumentation

- Kurzbeschreibung als Grundlage
- Klare Gliederung
 - Problemstellung
 - Verwandte Arbeiten
 - Beschreibung des Lösungsweges (implementationsfern)
 - Aspekte der praktischen Umsetzung
 - * Besonderheiten der Umgebung
 - * Codebeispiele
 - Zusammenfassung/Ausblick
 - * Was hätte man anders machen können
 - * Wie könnte man weitermachen
- Abgabe bis zum 10.2.2003 bei Jan Richling (Mail oder persönlich)

Präsentation in der Vorlesung — Ablauf

- 10.,11. und 13. Februar zur Vorlesungszeit von ZS und EMES
- Elektronische Präsentationen auf unserer (!) Hardware
 - Files (PS, PDF oder PPT) bis zum 9.2. senden
 - Maximal: ca. 12 Folien
 - Sonderwünsche (MPEG,...) vorher klären
- Fünfzehn Gruppen insgesamt:
 - 20 Minuten Vortrag pro Gruppe
 - 5 Minuten Diskussion im Anschluß

Präsentation in der Vorlesung — Inhalt

- Vorstellung des Problems
- Kurze Vorstellung verwandter Arbeiten (so möglich)
- **Lösung des Problems — theoretischer Teil**
 - Keine Implementation!
 - Strukturen, Modelle, Algorithmen
- Lösung des Problems — praktischer Teil
 - Besonderheiten der Entwicklungsumgebung
 - Probleme bei der Umsetzung der Lösung
 - Exemplarische Details zur Implementation (anhand einer interessanten Stelle, kein komplettes Code-Listing!)
 - Keine oder nur sehr kurze Demo, so möglich
- Erläuterung der besonderen Schwierigkeiten unter den Aspekten mobiler und/oder eingebetteter Systeme
- Zusammenfassung/Ausblick
 - Was hätte man anders machen können
 - Wie könnte man weitermachen

Plan der Projektvorstellungen

- Bis zum 25.1.2003 an Jan Richling (richling@informatik.hu-berlin.de) mailen, welcher Termin für die Gruppe am besten ist
- Ausweichtermin mit angeben!
- Alternativen:
 - Montag, 10.2.2003, 13-15 Uhr (VL-Zeit von EMES), Raum 3.113
 - Dienstag, 11.2.2003, 11-13 Uhr (VL-Zeit von ZS), Raum 3.101
 - Dienstag, 11.2.2003, 13-15 Uhr (VL-Zeit von EMES), Raum 3.113
 - Donnerstag, 13.2.2003, 9-11 Uhr (VL-Zeit von ZS), Raum 4.101
- WICHTIG! Wir beginnen jeweils um XX:00, um maximal Zeit für die Studentenvorträge zu haben!

Schedule für Montag 13-15

- Projekt 3: Windows CE PDA und Webcam
 - Andre Rosin
 - Alexander Suhrbier
 - Alexander Platonov
- Projekt 8: SbW Lenkrad
 - Henning Zahn
 - Gregor Zeitlinger
 - Thomas Wenckebach
- Projekt 17: Distributed Gaming
 - Tobias Noebel
 - Roman Brueckner
 - Philipp Kuefner

Schedule für Dienstag 11-13

- Projekt 1: Khepera auf der Wippe
 - Kai Koehne
 - Janis Bardins
- Projekt 15: Verteilter Webservice
 - Bernd Simmchen
 - Ralf Schuchardt
- Projekt 18: Analysen x86
 - Bjoern Boesenberg
 - Daniel Engehage
 - Alexander Filyuta
- Projekt 19: RT in Desktop OS
 - Monika Moser
 - Ulrich Schinz
 - Raphael Bauer

Schedule für Dienstag 13-15

- Projekt 9: SbW CAN
 - Maren Lenk
 - Oliver Reichardt
 - Christian Keller
- Projekt 10: SbW Khepera
 - Dennis Bemmann
 - Martin Kost
 - Timo Mika Glaeser
 - Carol Foelsche
- Projekt 13: Unstoppable Orchestra
 - Lars Jeske
 - Stefan Kusche
 - Sandro Koeppen
- Projekt 16: Graceful Degradation
 - Andreas Hadel
 - Birgit Hadel
 - Elke Salecker

Schedule für Donnerstag 09-11

- Projekt 5: PDA Malprogramm
 - Fabian Mueller
 - Christian Carstensen
- Projekt 6: RTOS auf x86
 - Marcus Richter
 - Stefan Plantikow
 - Carsten Rose
- Projekt 12: SbW Analysen
 - Petar Popov
 - Muhammad Ghiyas
- Projekt 14: Unstoppable Robots
 - Manual Klatt
 - Philipp Reinecke
 - Andre Wiesner