

## Protokoll zur 31. Sitzung am 07.04.2010

**Sitzungsleiter:** Andreas  
**Protokollführer:** Jens  
**Anwesend:** Alle, sogar Dirk  
**Verspätet:** /

---

**Beginn der Sitzung:** 12:14

**Ende der Sitzung:** 14:02

### Organisatorisches

- Sven 1 Euro Strafe für einen fehlerhaften Git-Commit bezahlt.
- Christoph hat 3 Euro für Grillanzünder aus der Kasse bekommen.
- Sitzungen in Zukunft ab 12:30 Uhr und im O-100.
- Jianyu ist seit dem Review Versionsmanagementbeauftragter.
- Dirk sollte von der Mailingliste gelöscht werden.

### Code of Practice und FMEA

- Peter und Jianyu haben den Code of Practice vorgestellt. Hierbei handelt es sich um ein Konzept für Fahrerassistenzsysteme. Es beinhaltet Anforderungen für die Systementwicklung und hilft bei der Risiko-Abschätzung und Beherrschbarkeits-Evaluation.
- Sven hat etwas zu FMEA (Failure Modes and Effect Analysis) vorgestellt. Das ist ein spezieller Teil des Code of Practice um mit Fehlerfällen eines Systems umgehen zu können.
- Die Konzepte klingen vielversprechend und die Anwendung auf unser System ist angedacht (siehe Arbeitsaufträge).

### Aufgabenstellung und Minimalziel

- Der Vorschlag von Günter und Kim von der letzten Sitzung wurde nochmals diskutiert und als neues Ziel angenommen.
- Hierzu wird noch ein Dokument aufgesetzt (siehe Arbeitsaufträge).

## Arbeitsaufträge

- Peter, Jianyu
  - Fertigstellung der Systemarchitektur bezogen auf folgende Fragen:
    - \* Welche Module und Submodule werden benötigt?
    - \* Welche Funktionalität steckt in welchem (Sub)Modul?
    - \* Welche Daten werden wo gespeichert und von welchem (Sub)Modul gepflegt?
- Andreas, Alex
  - Kommunikationsmöglichkeiten zwischen Matlab und Silab:
    - \* Wie kann zwischen Matlab und Silab kommuniziert werden (HLA, Sockets, ...)?
    - \* Und wie kann das eingesetzt werden?
- Thilo
  - Code of Practice:
    - \* Wie können wir das einsetzen?
    - \* Welche Tabellen/Checklisten sollen wir benutzen?
- Christoph
  - Protokolle:
    - \* Weiterentwicklung der benötigten Protokolle zur Kommunikation.
- Jens, Sven
  - Dokument zur Änderung der Aufgabenstellung erstellen.
  - CAN-Schedule vorbereiten.
  - FPGA-Vorbereitung.

## Sonstiges

- Das nächste Treffen findet am Mittwoch, den 14.04.2010 um 12:30 Uhr im O-100 statt.
- Der Protokollant in der nächsten Sitzung ist Christoph.
- Der Sitzungsleiter in der nächsten Sitzung ist Jianyu.