

## Protokoll zur 26. Sitzung am 17.03.2010

**Sitzungsleiter:** Dirk Wacker  
**Protokollführer:** Jens Heyen  
**Abwesend:** Andreas (entschuldigt)  
**Verspätet:** keiner

---

**Beginn der Sitzung:** 15:01

**Ende der Sitzung:** 17:31

### Organisatorisches

- Dirk hat die Deadline für den Git-Tag verpasst und 5 Euro Strafe bezahlt.
- Alex hat 5 Euro zurückerstattet bekommen und nur eine Deadline-Verwarnung erhalten.
- Protokolle sollen per Mail rundgeschickt werden oder zumindest per Email darauf hingewiesen werden, dass ein neues Protokoll im Git existiert!

### Schnittstellen

- Christoph hat Schnittstellen für die Bildverarbeitungsgruppe definiert und in den Architektur- und Schnittstellenbericht geschrieben.
  - Offene Frage: Wie kommen Daten aus Silab raus?
  - Offene Frage: Ist eventuell ein Matlabmodul nötig?
  - Eine Absprache mit Andreas ist nötig.
- Sven und Jens haben Fakten zu den Schnittstellen des FPGAs aufgeschrieben.
  - Offene Frage: Wie werden die Daten an Matlab bzw. die Regelung weitergereicht?
  - Offene Frage: Gibt es im OFFIS schon eine Implementierung einer CAN-Schnittstelle für den FPGA?
  - Sven fügt CAN noch unter Punkt 2.2 (Übertragungsschnittstellen ein (architektur.tex))
- Peter hat neue Grafiken zur Architektur und den Schnittstellen vorgestellt. Die Grafiken sollen auch im Review-Vortrag benutzt werden. Bisher gibt es noch keinen Text im Architektur- und Schnittstellenbericht dazu. Einige Kleinigkeiten müssen noch geändert werden.

## Review-Vortrag

- Grundlegend und für alle!!
  - Wir brauchen zwischen zwei Abschnitten im Vortrag Zwischenfolien mit dem Titel des folgenden Abschnitts (erledigt jeder für seinen Abschnitt)
  - Wir benutzen nur EINEN FPGA. Und es heißt auch nicht FPGA-Board.
  - Alle Aufzählungspunkte fangen mit einem großen Buchstaben an!
  - Zu den Folien sollen Anmerkungen für den Vortragenden geschrieben werden. Sven erstellt dafür ein Textdokument.
- Abschnitt Übersicht / Gliederung
  - Unterpunkte sollen nicht angezeigt werden
- Abschnitt Aufgabenstellung
  - < und > aus dem Titel entfernen
  - Folien können zusammengefügt werden
  - Insgesamt überarbeiten
- Abschnitt Zielsystem
  - In einer Überschrift ist ein s bei Zielsystems zuviel
  - Christoph hätte gerne Bilder, hat aber keine Idee. Sonst jemand eine Idee?
  - Es heißt nicht Lichtsignale sondern Leuchtelemente, und die leuchten rot und grün
  - Unterpunkt von Silab (Annahmen und Einschränkungen) hierhin verschieben
- Abschnitt Annahmen und Einschränkungen
  - FPGA-Boards durch FPGA ersetzen
  - Sehr viele Unterpunkte sind doppelt.
  - Gesamten Abschnitt kürzen: Unterpunkte komplett raus und nur wenn wirklich notwendig maximal einen Unterpunkt benutzen.
  - 1. Folie: Den zweiten Aufzählungspunkt rausnehmen, da er mit dem Fünften inhaltlich identisch ist
  - Die Unterpunkte beim Silab-Punkt rausnehmen, die werden nach Vorne gezogen.
- Abschnitt Anwendungsfälle
  - Neue Folie: Erklärung der Tabelle eines Anwendungsfalls wie in der Anfddef.
- Abschnitt Funktionale Anforderungen
  - Werden von Dirk noch erstellt und eingefügt.

- Abschnitt Testen und Verifizieren
  - Abschnitt Testdatenbank kommt unter Testfälle und -szenarien
  - Folie Tabelle:testcase: typ: Art des Tests (Modul-, Integrations- oder Systemtest) das M,I,S nicht fett machen
  - Testszzenarien: Grob das Ziel eines Szenarios zusammenfassen (z.B. Schilderkennung, Zusammenspiel mehrerer Teilsysteme, etc.)
- Abschnitt Projektorganisation
  - Folie V-Modell: Unterpunkt andere Modelle
  - Folie mit Ganttproject: Titel Vorgehensmodell durch Projektplanung ersetzen
  - Folie 40 raus
  - flexibel und variabel schreiben sich mit el am Ende, nicht anders!
- Abschnitt Aktueller Stand
  - Kommt noch von Peter und Dirk
  - Peter hat neue Grafiken zur Architektur und den Schnittstellen vorgestellt. Die Grafiken sollen auch im Review-Vortrag benutzt werden. Bisher gibt es noch keinen Text im Architektur- und Schnittstellenbericht dazu. Einige Kleinigkeiten müssen noch geändert werden.
- Abschnitt Ausblick
  - Wird noch von Jens und Sven gemacht

## Vortragende

Der Vortrag wird in drei Teile aufgeteilt.

- 1. Teil: Das Team, Aufgabenstellung, Systembeschreibung, Annahmen und Einschränkungen. Vortragender: Christoph
- 2. Teil: Anforderungen und Testen und Verifizieren. Vortragender: Dirk
- 3. Teil: Projektorganisation, aktueller Stand und Ausblick. Vortragender: Sven

## Arbeitsaufträge

- Für alle: Bis Freitag 20 Uhr müssen die Vortragsfolien fertig sein!
- Zum 24.03. den Architektur- und Schnittstellenbericht weiterschreiben!
- Christoph: Anfdéf: Suche nach Line Change Assistant und Korrektur auf Lane C...

- Christoph: Vortrag: Unterpunkt von Silab (Annahmen und Einschränkungen) nach Zielsystem verschieben
- Christoph: Xinghui aus dem git etc. entfernen. Bleibt auf der Homepage
- Dirk: Anfdef: Zahlen in Abbildung 3.3.: Abdeckung der Kamerasensorik vergrößern
- Dirk: Git-Tag 1.0 setzen, sobald alle Änderungen drin sind
- Dirk: Lenkwinkelsensor komplett aus der Anfdef entfernen

## Grillen nach dem Review

- Alle, die nicht beim Review vortragen, organisieren das Grillen nach dem Review (Alex, Andreas, Jens, Jianyu, Peter, Thilo)
- In den nächsten Tagen wird eine Mail dazu geschrieben

## Sonstiges

- Das nächste offizielle Treffen findet am Montag, den 22.03.2010, um 15:00 Uhr **im Ponel-Gebäude** statt.
- Nächster Sitzungsleiter ist Jens.
- Nächster Protokollant ist Thilo.
- Alex kommt wegen einer Klausur um 14Uhr verspätet oder gar nicht.