

Protokoll zur 23. Sitzung am 03.03.2010

Sitzungsleiter: Andreas Gabel
Protokollführer: Christoph Läsche
Abwesend: Jens (entschuldigt)
Verspätet: Niemand

Beginn der Sitzung: 16:00

Ende der Sitzung: 17:20

Organisatorisches

- Ausstehende Beträge:
 - Dirk: 40 Eur
 - Alex: 5 Eur
 - Jianyu: 2 Eur

Anforderungsdefinition

- Alle verschickten Aufgaben sind abgearbeitet worden
- In Christophs Teil müssen noch ein paar Kleinigkeiten angepasst werden
- Dirks Änderungen sind noch nicht gesichtet
- Szenario 7 wird von Sven noch angepasst
- Die Konstantentabelle ist zu breit, Dirk korrigiert das
- Alex hatte noch ein paar Fragen zu seinen Änderungen, die geklärt werden
- Aus Kapitel 2.1 müssen die Glossareinträge entfernt werden. Christoph macht das.
- Kapitel 3.1.2.1 wird von Christoph überarbeitet
- **Korrekturen müssen bis zum 04.03.10 um 8:00 Uhr erfolgen**

Schnittstellen

- SILAB:
 - Vorschlag: Einzelbilder von SILAB werden in einem Ordner gespeichert und können von dort (per Netzwerk) durch die Bilderkennung geladen werden.
 - Problem: Zu geringer Datendurchsatz der Festplatte, mehr Overhead als direktes Versenden per Ethernet

- Vorschlag: Direktes Versenden per Gigabit-Ethernet mit je 4 Bit pro Farbkanal. Andreas schaut nach, inwiefern das mit SILAB realisierbar ist.
- Evtl. filtert die Kamera bereits die wichtigen Bildbereiche und überträgt nur diese
- Matlab:
 - Skizze liegt im Git
 - Die ACC-Signalleuchten fehlen in der Skizze
 - Fremdfahrzeuge werden nicht (nur) durch die Bildverarbeitung erkannt: Matlab-Modell muss Sensordaten auswerten und Occupancy Grid selbst erstellen
 - Konkrete Stellwerte für das Fahrzeug sollen in Matlab berechnet werden, z.B. Drosselklappenstellung, Bremsdruck
 - Fahrbahnmarkierungen: Als Integer; Codes für Ort der Fahrbahnmarkierung und deren Typ
 - Kurven müssen dem Matlab-Modell auch mitgeteilt werden

Noch zu erledigen

- Vortrag fürs Review
- Feinentwurf
- Module und Schnittstellen in zwei Wochen in Textform
- Grobvortrag zur nächsten Woche
- Die Zuständigen der bisherigen Kapitel schreiben ihren Teil für den Vortrag
- Folienvorlagen liegen im Git
- Sven macht sich zur Struktur des Vortrags Gedanken zur nächsten Sitzung

Arbeitsaufträge zur nächsten Sitzung

- Überlegungen zum Feinentwurf (Teilsysteme, Schnittstellen, Funktionalitäten)
- Grobvortrag beginnen

Sonstiges

- Das nächste offizielle Treffen findet am Mittwoch, den 10.03.2010, um 16:00 Uhr in O-100 statt.
- Nächster Sitzungsleiter ist Christoph.
- Nächster Protokollant ist Sven.