Dokumentation der Implementation

Komponente: Detektoren

Diskussionsgrundlage: J. Picard, R. Harder, A. Paschold (Studienarbeit)

- Hierbei handelt es sich um eine Einführung in die Implementation
  bzw. um einen Überblick über die Implementation
- Extra Dokument: da Kommentierung allein keinen ausreichenden Überblick gibt
- Problem: Inkonsistenzen von Kommentierung und Dokumentation der Impl.

1. Abgrenzung der Implementation der Komponente

Dateien (vollständig oder nur in Teilen: welche?)
Klassen
Wie ermittelt: Quellen lesen, Tools (SNiFF, Trace-Tool)?

2. Dokumentation des Ist-Zustandes

Modularität (Pakete: dll-Struktur)
Typen (+Strukturen) (Syntax + Aufgabenbeschreibung) wo benutzt
globale Variablen und Konstanten in den .cpp -Files (.h-Files nicht?)
Klassen
- **UML-Klassendiagramm**
- **Klassenhierarchie**
- **Friends**
- **Files: zu der Klasse gehörige Dateien**
- **Verantwortlichkeiten der Klasse**
- **Beschreibung der Klassenattribute**
- **Beschreibung der Klassenmethoden** } wo benutzt
- **Fehler und Probleme**

ini-File

3. SW-Architektur

Klassenhierarchie
Interface zur "Außenwelt"
Was aus der "Außenwelt" benutzt?

4. Bewertung des Ist-Zustandes

- Gedanken zur Soll-Architektur

Designfehler (Softwareschichten, Klassenstruktur, Zugriffskontrolle)
Interface der Komponente
Implementationsfehler