

Projekt "AutoCam"

- ▶ Fernfachhochschule Schweiz
 - ▶ Statusmeeting 2
 - ▶ 20.11.2010
- ▶ Projektteam: "Enigma"

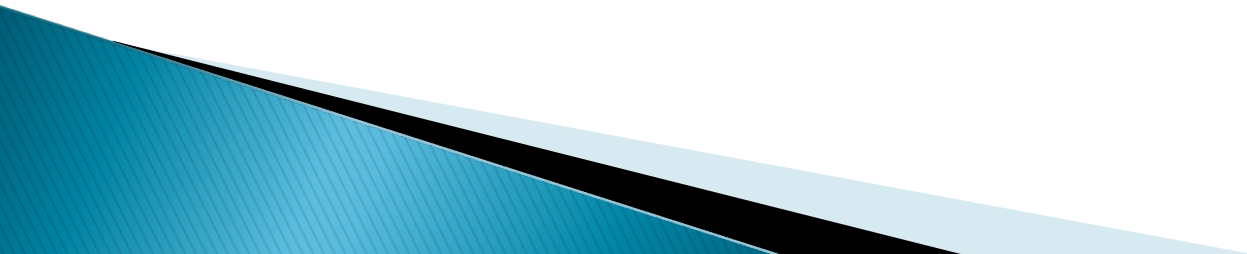
Ablauf

- Projektstatus
- Design, UML Diagramme

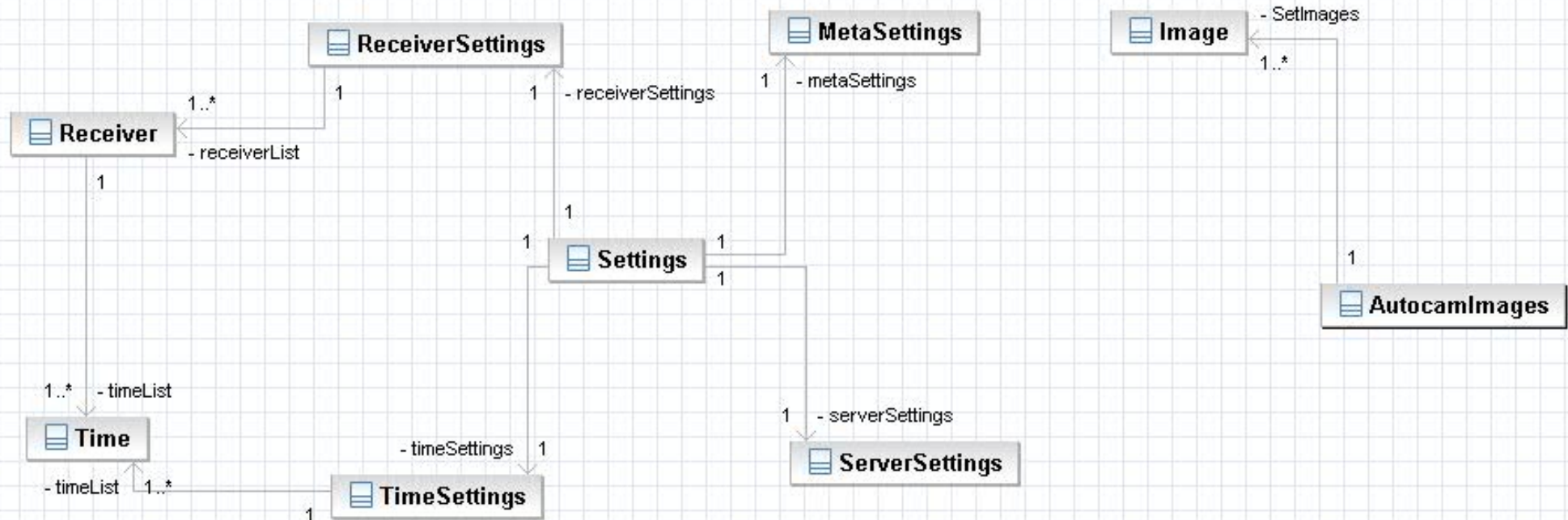
Zusammenfassung Projektstatus

Design, UML Diagramme

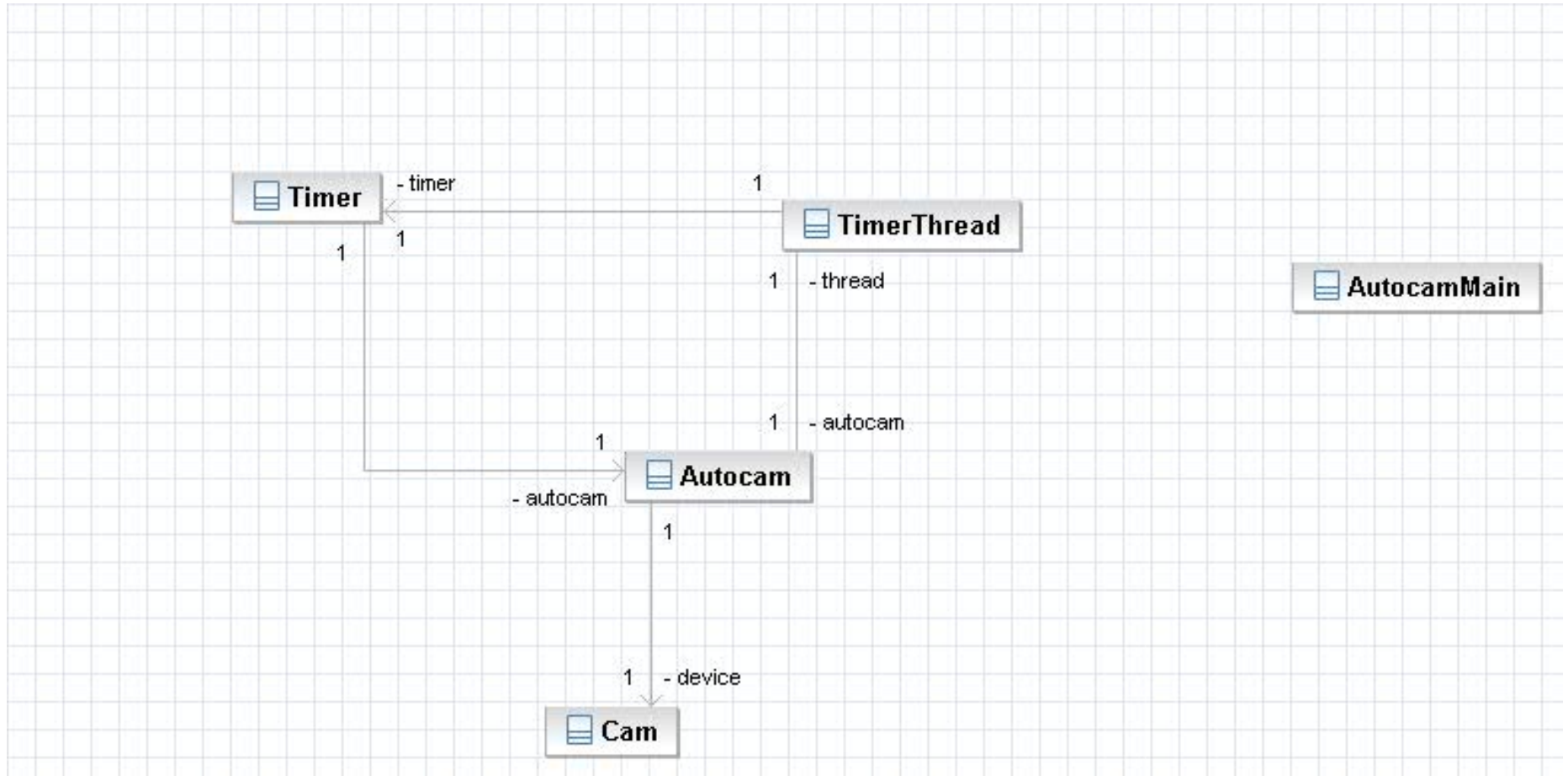
Client



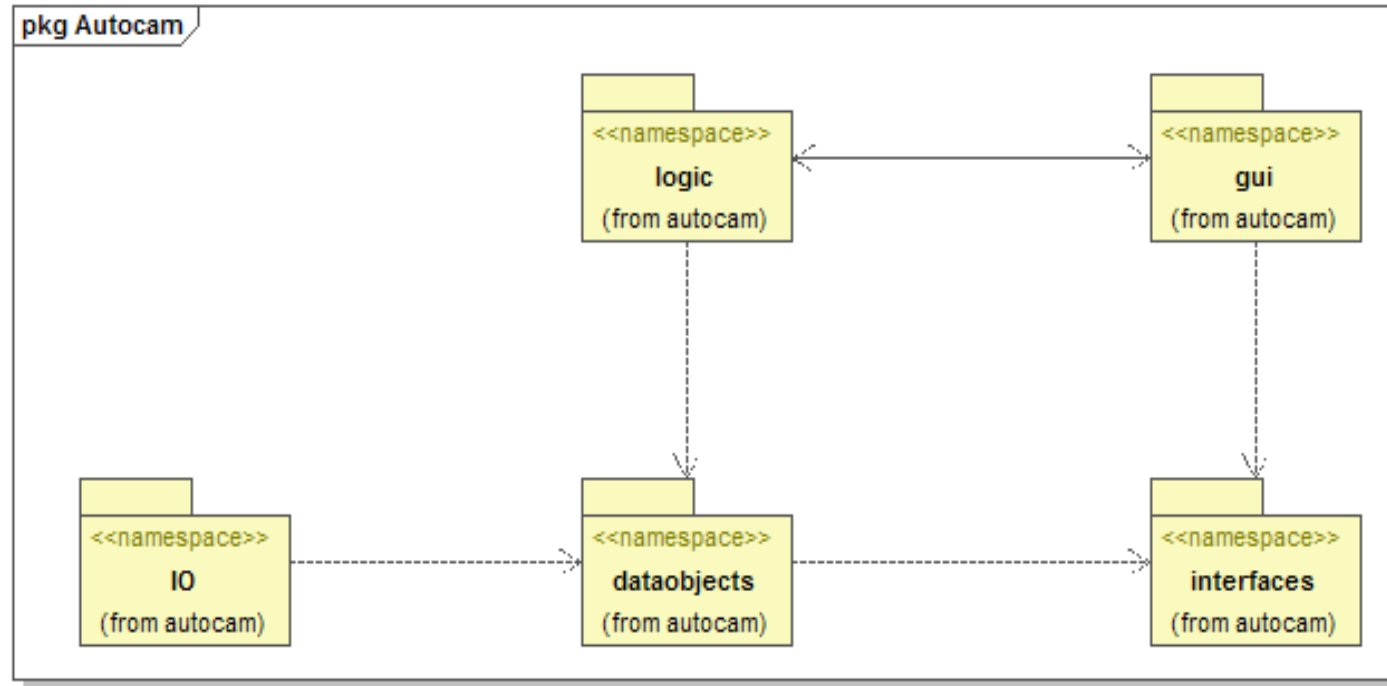
Domänenmodell

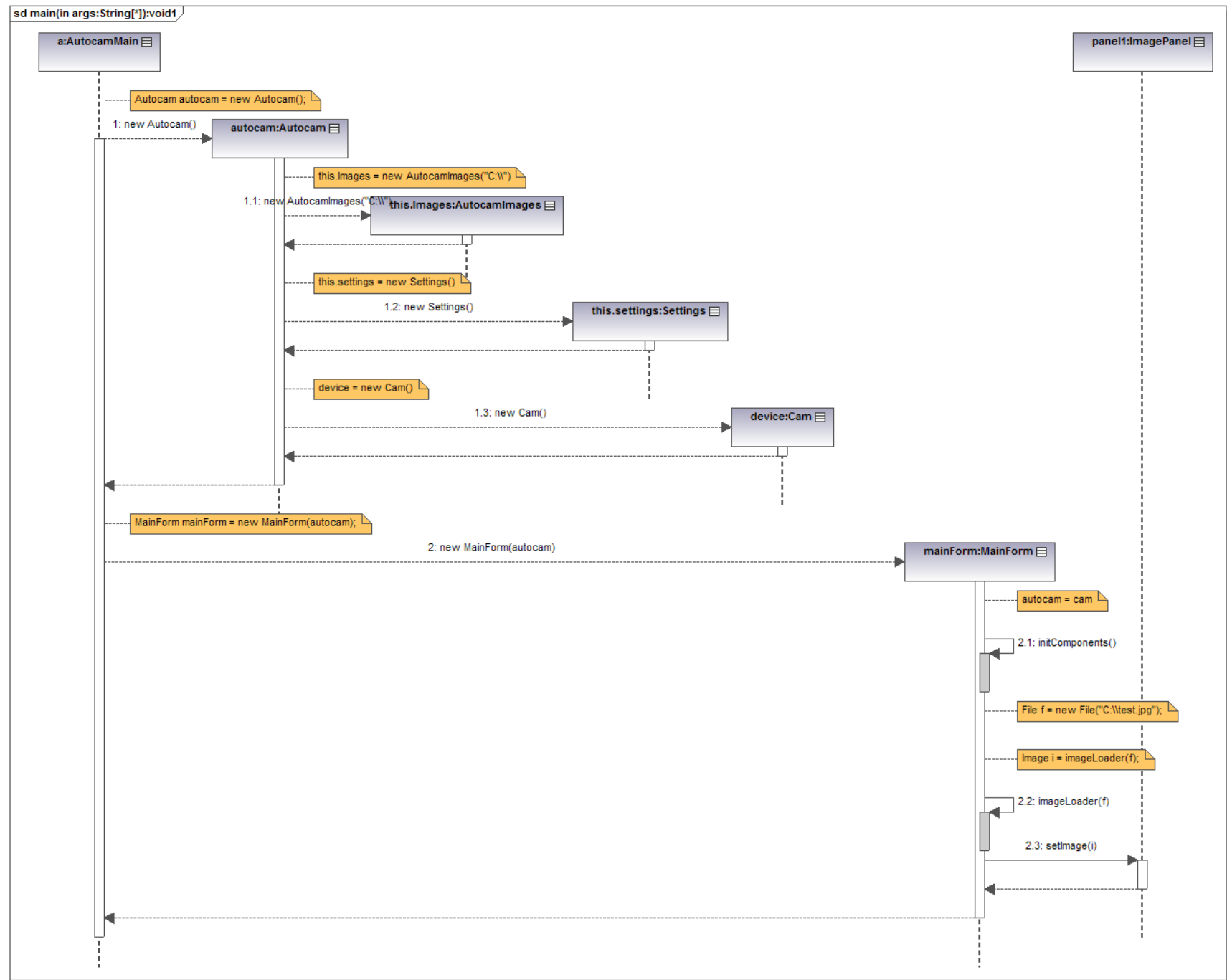


Domänenmodell 2



Klassendiagramme





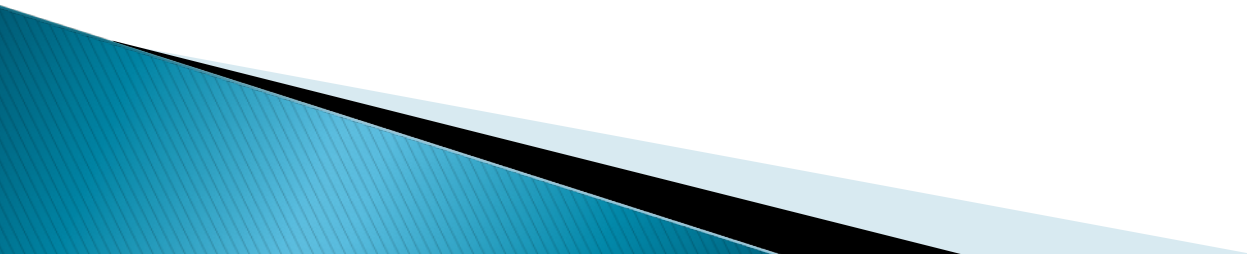
Konfigurationsdaten (AutocamClient → Server)

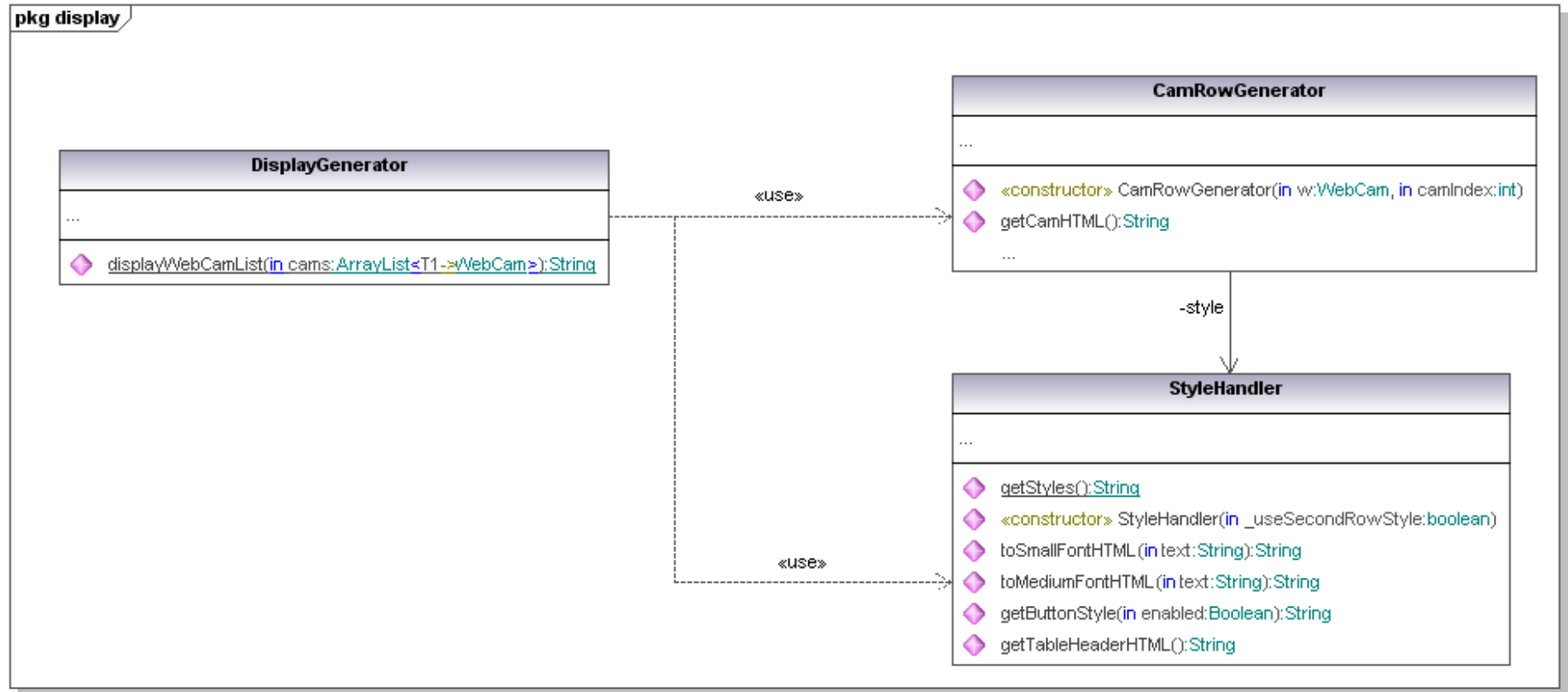
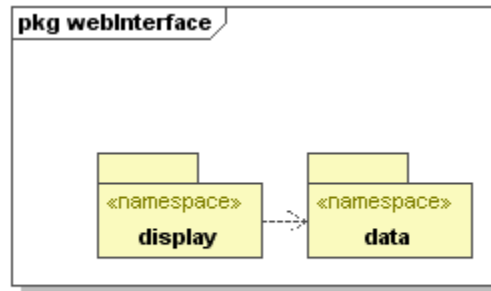
| | |
|---------------|---|
| Location | Standort des Clients |
| Auflösung | String, Auflösung der Cam |
| Zeit u. Datum | Zeit u. Datum von Start „automatischer Übertragung“ |
| Client_ID | Name der Cam |
| „ACTIVE“ | 1: Übertragung findet gerade statt 0: keine Übertragung zur Zeit |

XML Stuktur:

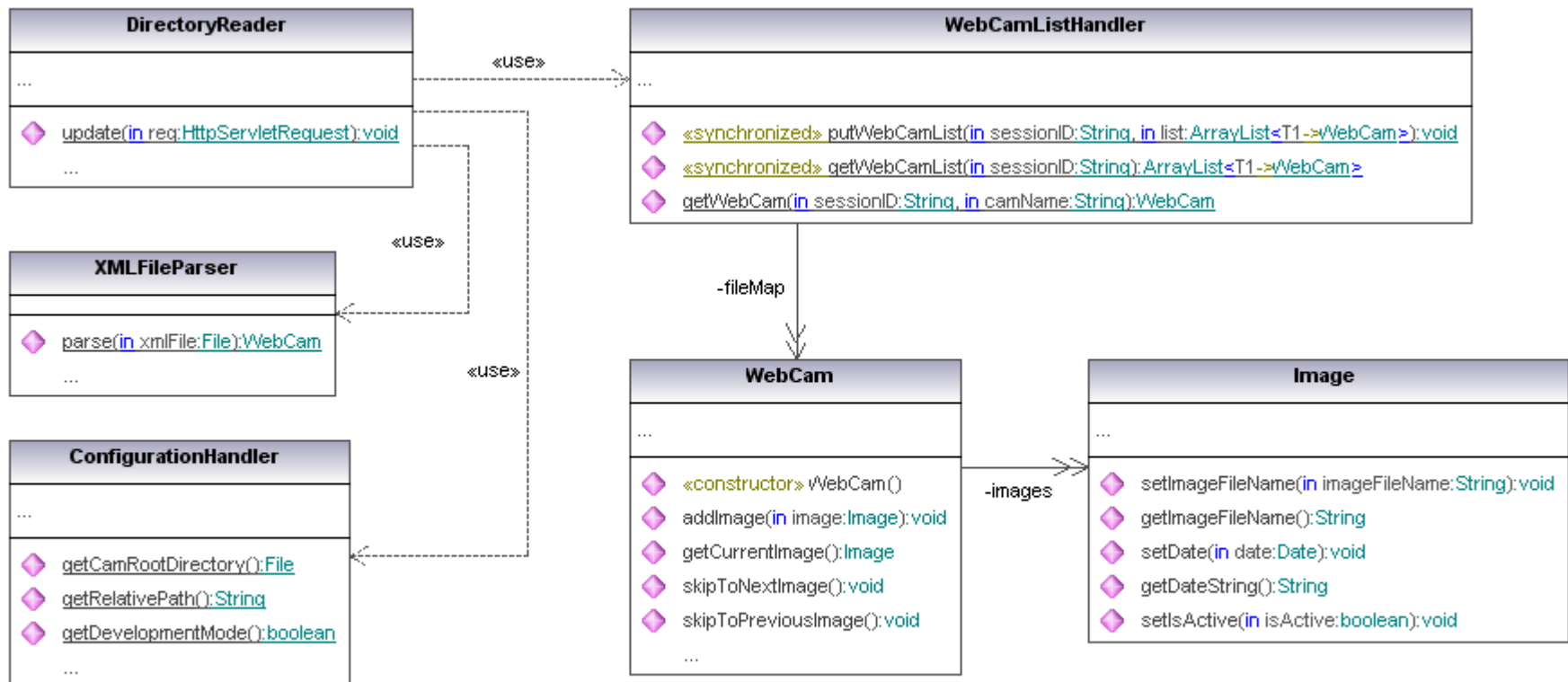
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
- <content>
  <id>Client_ID</id>
- <date>
  <date>12.12.2010</date>
  <time>8:45</time>
</date>
  <location>Regensdorf, Schweiz</location>
  <active>1</active>
  <resolution>320*240</resolution>
  <request>0</request>
</content>
```

Server





pkg data



sd Refresh im WebInterface

Session A : index.jsp wird aufgerufen

Session B : index.jsp wird aufgerufen

:DirectoryReader

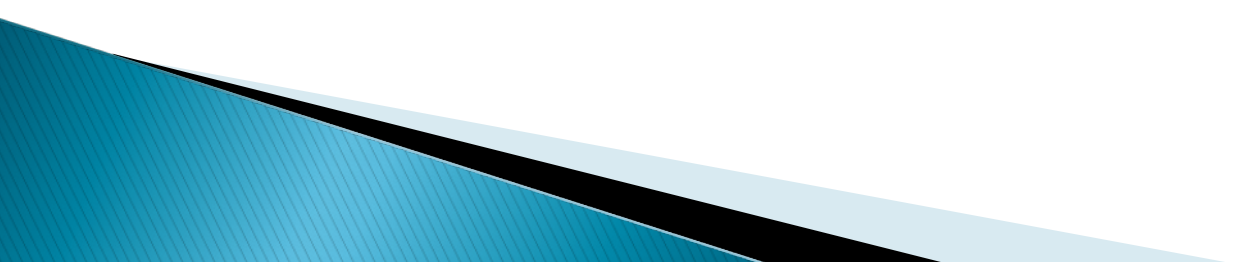
:WebCamListHandler

:DirectoryReader

getWebCamList()

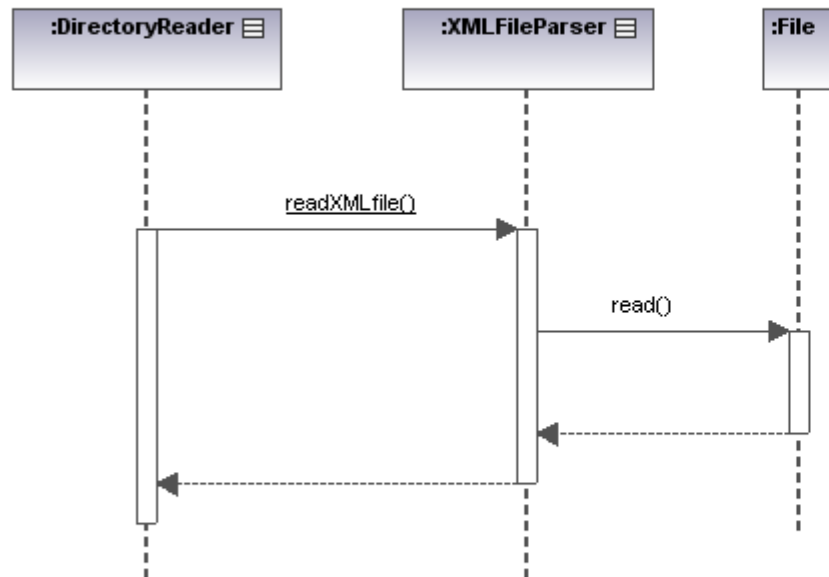
putWebCamList()

Ohne Synchronisierung ist hier ein gleichzeitiger Zugriff von putWebCamList() und getWebCamList() möglich. Deshalb werden beide Methoden als synchronized Method implementiert.



sd File Upload

Eine Session des WebInterface liest die Files im Verzeichnis von Kamera A



Das File kann vom WebInterface nicht gelesen werden, wenn der Client gleichzeitig überträgt. Lösung: Retry

Client überträgt das aktuelle File von Kamera A

