**Team**: 15, Adrian Helberg

**Aufgabenaufteilung**: -

**Quellenangaben**: <Angabe aller genutzten Quellen, z.B. auch Code, Ideen etc. von Dritten>

**Bearbeitungszeitraum**: 05.10.2018 – 11.10.2018

**Aktueller Stand**: Entwurf der ADTs hbq, dlq und cmem

**Änderungen des Entwurfs**: -

**Entwurf**: Ab Seite 2

# Protokoll

* „Nachricht des Tages“
  + Textzeilen
  + Verwaltungsinformation
    - Minimal 3, maximal 6 Elemente vom Typ Integer, String, 3-Tupel
* Log
  + Ausgaben
  + Fehler

# Client

* Dienst
  + Sequentieller Wechsel zwischen Redakteur und Leser
  + Terminierung nach einer vorgegebenen Lebenszeit
* Redakteur:
  + Erstellen der „Nachrichten des Tages“
  + Anfordern von Nachrichten-IDs
* Leser:
  + Anmelden beim Server
  + Abfragen aktueller „Nachrichten des Tages“

# Server

* Dienst
  + Bereitstellen von Nachrichten-IDs
  + Erweitern der empfangenen Textzeile um
    - die Empfangszeit
    - die Übertragungszeit
    - einen Zeitstempel
* CMEM
  + Lokal
  + Speichern von Lesern
* HBQ
  + Global
  + Hält Nachrichten, die nicht ausgeliefert werden dürfen
* DLQ
  + Lokal
  + Hält Nachrichten, die an die Leser ausgeliefert werden können

*Zu implementieren ist die Server-Komponente mit den Sub-Komponenten CMEM, HBQ und DLQ*