

# ePuSta

electronic Publications Statistics

Paul Borchert (VZG), 11.11.2020

# Agenda

- Prinzipien
- Anreicherung der Logfiles
- Architektur
- Software
- Deep Dive Logfileparser
- Deep Dive ePuSta Server

# Designprinzipien

- Jede Zugriffslogzeile erhält eine UUID (Nachvollziehbarkeit)
  - In den Parserlogs wird für jede geloggte Aktion die UUID mit angegeben.
  - Zu den aggregierten Zahlen werden die berücksichtigten UUIDs gespeichert.
- angereicherte Logfiles (ePuSta.log)
  - Logzeile wird mit UUID und statistikrelevanten Informationen angereichert
  - Text, archivierbar, komprimierbar, wiederverwendbar

# Subjects

- Eigenschaften des Zugriffes
  - Filter: Robot-Zugriff, 30s Regel
  - Gruppierungen: Universitäten, Länder
  - Volltext/Metadatenansicht
  - Counter5

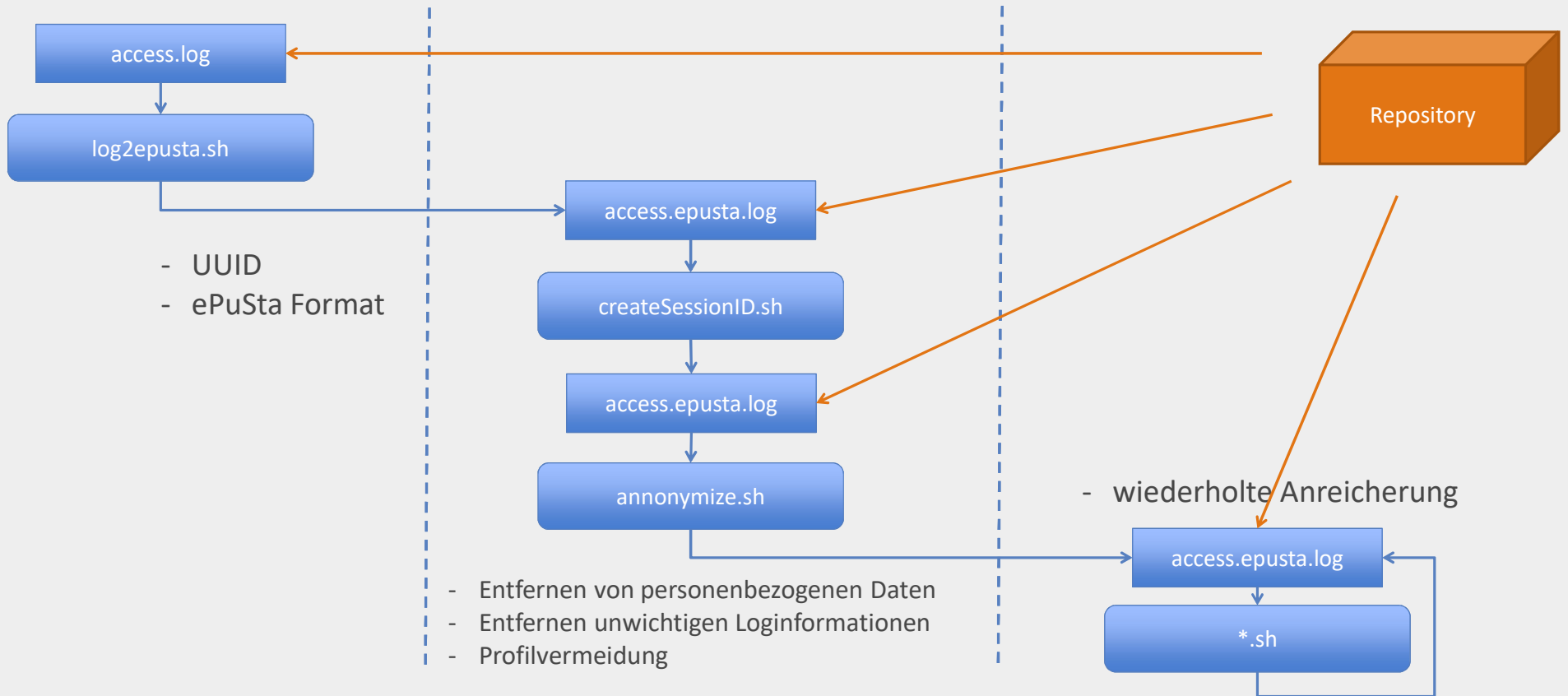
"counter5:metric:investigation", "counter5:metric:unique\_title\_investigation",  
"counter5:access\_deny"

# Anreicherung der Logfiles

2221-224-42421-12445-1324 141.89.0.0 - - [17/Dec/2017:02:25:29 +0100] "GET /receive/mir\_mods\_00002522 HTTP/1.1" 200 6302 "-" "Mozilla/5.0..." 79846974rz120 ["mir\_mods\_00002522","urn:de:hbz:dh10"] ["Uni Potsdam", "filter:30sek"]

uuid	2221-224-42421-12445-1324
IP	141.89.0.0
Datum	[17/Dec/2017:02:25:29 +0100]
...	
sessionid	79846974rz120
identifizier	["mir_mods_00002522","urn:de:hbz:dh10"]
subjects	["Uni Potsdam", "filter:30sek"]

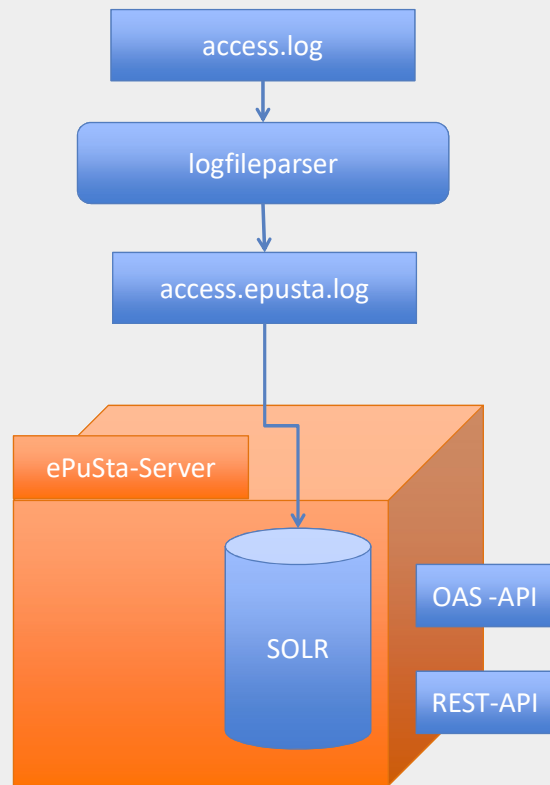
# Anreicherung der Logfiles



# Anreicherung der Logfiles

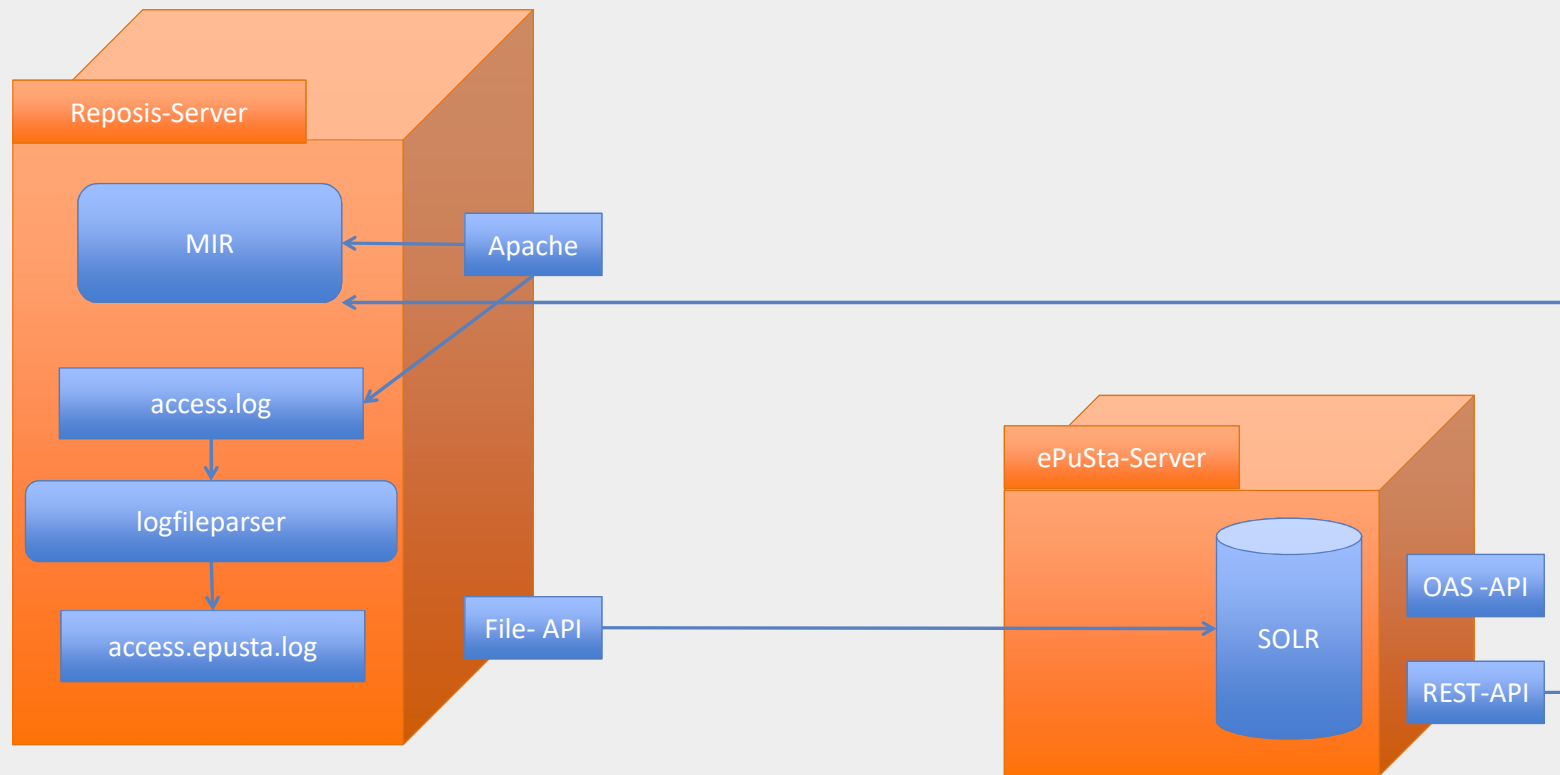
```
cat test.log | ./log2epusta.php | ./addIdentifierMIR.php | ./filter.php > epusta.log
```

# Architektur

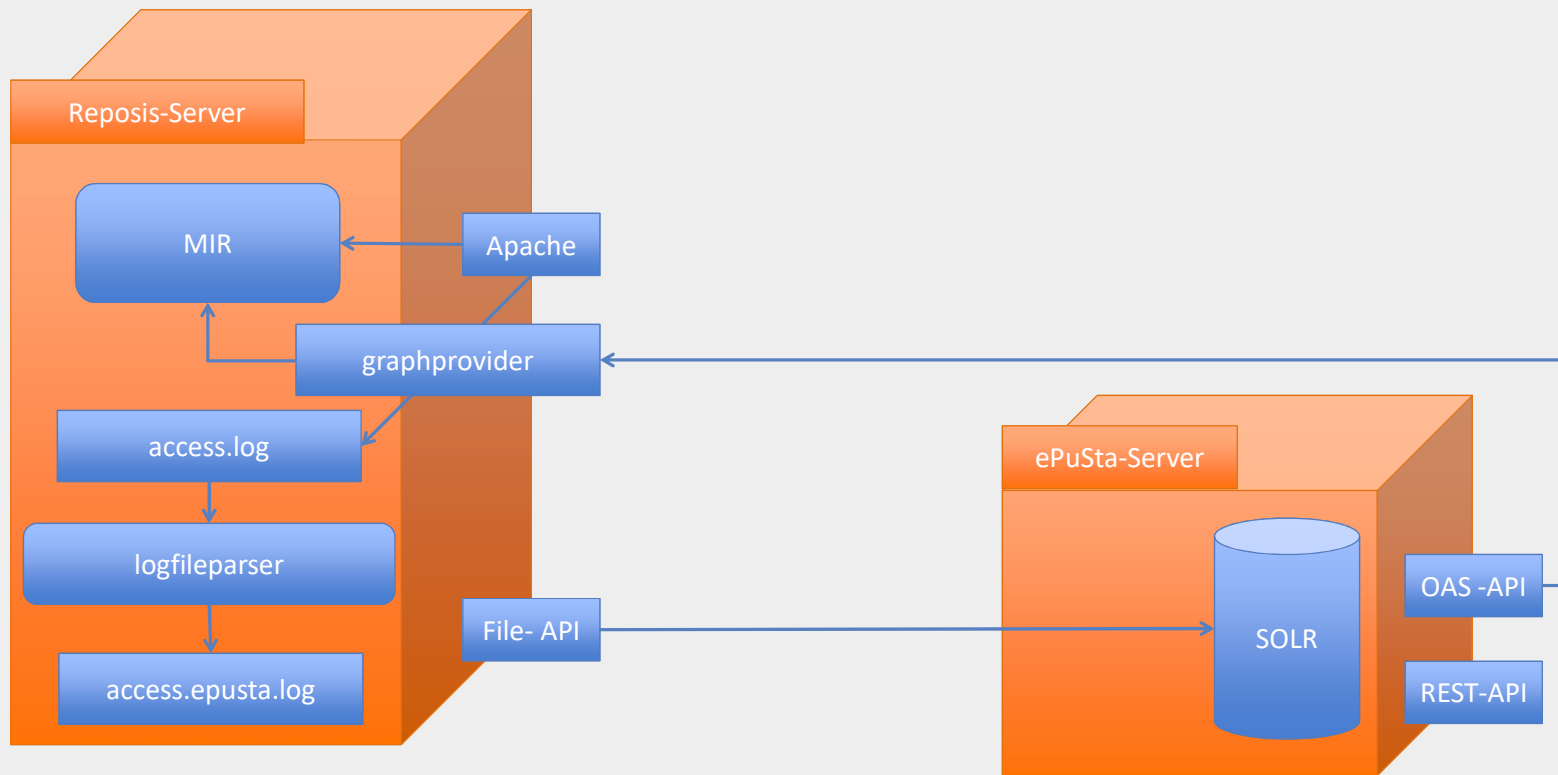




# Architektur



# Architektur



# Software

feel free

- to watch
- write issues
- commit
- fork

- ReposAS-logfileparser
  - <https://github.com/gbv/ePuSta-logfileparser/>
  - Bibliothek von Skripten zur Erzeugung von angereicherten Logfiles
- ReposAS-Server
  - <https://github.com/gbv/ePuSta-Server>
  - Speicherung der Zugriffe in SOLR
  - Aggregation durch Facet-API
  - OAS kompatible API

# Vielen Dank

Fragen, Hinweise,....