Die einzelnen Starter

zookeeper.properties

```
# the directory where the snapshot is stored.
dataDi r=/ tmp /zo okeeper
# the port at which the clients will connect
client Por t=2181
# disable the per-ip limit on the number of connec tions since this is a non-pr odu ction config
maxCli ent Cnxns=0
```

Zookeeper starten

```
bin/zo oke epe r-s erv er- sta rt.sh config /zo oke epe r.p rop erties
```

server.properties

```
# The minimum age of a log file to be eligible for deletion due to age
log.re ten tio n.h our s=168
# A size-based retention policy for logs. Segments are pruned from the log unless the remaining
# segments drop below log.re ten tio n.b ytes. Functions indepe ndently of log.re ten tio n.h ours.
#log.r ete nti on.b yt es= 107 3741824
# The maximum size of a log segment file. When this size is reached a new log segment will be created.
log.se gme nt.b yt es= 107 3741824
# The interval at which log segments are checked to see if they can be deleted according
# to the retention policies
log.re ten tio n.c hec k.i nte rva l.m s=3 00000
##### Zookeeper ###### ### ### ### ### ### ### #####
'zookeeper.connect=localhost:2181'
# Timeout in ms for connecting to zookeeper
zookee per.co nne cti on.t im eou t.m s=6000
```

Broker (Server) starten

```
bin/ka fka -se rve r-s tart.sh config /se rve r.p rop erties
```

Topic test erstellen

```
bin/ka fka -to pics.sh \
 --create --zook eeper localh ost :2181 \
 --repl ica tio n-f actor 1  \
 --part itions 1 \
 --topic test \
```

Topics auflisten

```
bin/ka fka -to pics.sh --list --zook eeper localh ost :2181
```

Setup / Installation

Kafka wurde von LinkedIn entwickelt und ist inzwischen ein Open Source Projekt der Apache Software Foundation. Die Firma hinter Kafka heißt Confluent, sie wurde von den Entwickler aus LinkedIn ausgegründet. Das bedeutet aber nicht, dass es nicht noch viele weitere Firmen gibt welche Teile des Kafka Universums bereitstellen.

Quickstart: https://kafka.apache.org/quickstart

Download: https://www.apache.org/dyn/closer.cgi?path=/kafka/

Docker Container: https://hub.docker.com/r/confluent/kafka

Ökosystem: https://cwiki.apache.org/confluence/display/KAFKA/Ecosystem

Offene Punkte: Mit ein wenig Historie fragt man sich warum es Cocoon nie zu einem Status wie Kafka geschafft hat oder was sind eigentlich die Unterschiede zwischen Cocoon und Kafka und lässt sich Kafka Streaming mit einer Cocoon Pipeline kombinieren. Hier gibts Infos zu Cocoon

Systemaufbau / Hierarchie

Im Kafka Universum wird die Welt wie folgt von abstrakt zu konkret herunter gebrochen:

* Cluster
* DataCenter
* Rack
* Instanz

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com