

# Architekturebenen des EvE-Frameworks

## Input

- ▶ *KafkaConsumer* baut die Verbindung zum *Topic* von *Kafka* auf.
- ▶ *Spark Streaming* verarbeitet den eingehenden *Datenstrom*.

## Dispatch

- ▶ *Dispatcher* verteilt alle eingehenden Nachrichten an die *FilterQueues*.

## Business Logic

- ▶ *Mapper* übersetzt Nachricht in ein *Event-Objekt* und übergibt es an das jeweilige *InterestProfile* des Agent.
- ▶ *Mapper* übersetzt vor der Übermittlung an den *Dispatcher* das *Event* in eine *Nachricht*.

## Despatch

- ▶ Nachricht wird an den *KafkaProducer* gesendet.

## Output

- ▶ *KafkaProducer* sendet die Nachrichten an das *Zieltopic*

