

# globaleventprognosis

Phillip Ginter  
*Informatik (IN)*  
Hochschule Furtwangen  
78120 Furtwangen, Deutschland  
phillip.ginter@hs-furtwangen.de

Daniel Schönle  
*Informatik (IN)*  
Hochschule Furtwangen  
78120 Furtwangen, Deutschland  
daniel.schoenle@hs-furtwangen.de

**Abstract**—aaa

**Index Terms**—wikipedia, prognosis, global event

## I. EINLEITUNG

Aufgabenstellung hier wiedergeben

## II. STREAMING DATA

Folgendes könnte man in diesem Kapitel behandeln:

- Wie sieht eine Streaming Data-Architektur aus bzw. aus welchen Komponenten besteht sie [1]?
- Ist eine Streaming Data-Architektur für unsere Aufgabenstellung sinnvoll?
- Falls ja. Wie ist unsere konkrete Streaming Data-Architektur aufgebaut und wieso?

### A. Streaming Data-Architektur

Punkt 1 und 2 von der obigen Liste hier beschreiben mit [1].

### B. Konkrete Implementierung unserer Streaming Data-Architektur

Die obigen vier Stufen einer Streaming Data-Architektur von Psaltis [1] haben wir mit den folgenden konkreten Inhalten gefüllt, um die Aufgabenstellung aus dem vorhergehenden Kapitel zu erfüllen.

- *Collection tier*: Wikipedia ist unsere Datenquelle.
- *Messaging queuing tier*: Wir nutzen ein Kafka-System: Weshalb Kafka? Welche Features (Durable messaging, Different Messaging Systems, Scalability, Performance, Transaction Support, Security, ...) sind für uns von großer Relevanz? Oder soll Kafka ein eigenes Kapitel bekommen?
- *Analysis tier*: Esper: warum / welche Features sind für uns von Relevanz? Wie sieht die Ausgabe nach der Analyse aus?
- *Data access tier*: ???

## III. PROTOTYP

Folgende Dinge sollten in diesem Kapitel beschrieben sein:

- Implementierungsdetails zum Messaging queuing tier: Kafka  
abc
- Implementierungsdetails zum Analysis tier: Esper

## IV. ERGEBNISSE

## V. DISKUSSION

aa

## VI. AUSBLICK

## VII. BEITRÄGE DER AUTOREN

Phillip und Daniel Schönle haben gleichermaßen zu dieser Arbeit beigetragen und sind Erstautoren.

## REFERENCES

- [1] A. Psaltis, *Streaming Data: Understanding the Real-time Pipeline*. Manning Publications, 2017.