

Analysiere wie die folgenden Dinge voneinander abhängen.

- Anzahl der Broker
- Anzahl der Partitionen
- Anzahl der Replicas
- In.sync.replica Configuration

Kafka besteht aus einem oder mehreren Brokern. Jeder Broker kümmert sich um die Partitionierung der Topics.

Jeder Broker kümmert sich um eine Partition eines Topics. Jede Partition kann nur einen Consumer haben, d.h. je mehr Partitionen der Cluster besitzt umso mehr Consumer können vom Topic konsumieren.

Replicas sind Kopien von Partitionen und dienen der Ausfallsicherheit. Jeder Broker kümmert sich um eine Replica und die Anzahl der Replica gibt an wie viele Kopien der Daten vorhanden sind.

Die in.sync.replica sagt aus von wievielen replicas die Message bestätigt werden muss bevor die Message als Erfolgreich übertragen gilt.