

Bemühungen zur Parallelisierung

Wir haben uns für Couchbase entschieden, da wir im Vorfeld recherchiert haben, welche Datenbank sich für eine Parallelisierung gut eignet.

Jedoch ist das Docker Image, welches von Couchbase zur Verfügung steht, nicht für den Betrieb von einem Cluster mit mehreren Nodes auf einem Host optimiert. Deshalb müssen entweder Ports aufwändig neu konfiguriert werden (wovon uns von einem der Entwickler von Couchbase abgeraten wurde) oder unsere eigene Anwendung muss in einem Docker Container laufen, da so direkt über das "bridge network" auf das Datenbank Cluster zugegriffen werden kann.

Ab diesem Zeitpunkt haben wir nur noch Zeit durch Konfigurationsfehler verloren, welche unserer fehlenden Erfahrung im Umgang mit Docker zu schulden waren. Diese sollten aber bei einem Zweiten Anlauf weniger ins Gewicht fallen.

Zu guter letzt gab es noch ein Hardware Problem, da das Standart Docker Image nicht mit einem M1 Macbook kompatibel ist und deshalb durch ein alternatives Image ausgetauscht werden musste.