

Docker

-

Einsatz als Entwicklungstool im Projekt eTrading Pro

Evaluation

Author	Roman Würsch, LIFHF
Rolle	Entwicklungsleiter, eTrading Pro
Im Auftrag der	Zürcher Kantonalbank

Juni 2015

Zusammenfassung

Im Rahmen eines viertages Einsatzes ausserhalb der Räumlichkeiten der Zürcher Kantonalbank wird das Docker Ökosystem unter die Lupe genommen.

Es wird Docker als Entwicklungstool angeschaut und anhand eines Proof of Concept auf einen möglichen Einsatz im Projekt eTrading Pro getestet.

Der Proof of Concept beinhaltet einen Jetty WebSocket Server mit *yass* als Service Framework und einem TypeScript/HTML/CSS Client. Der Server wird als Docker-Image erstellt und in zwei verschiedenen Docker-Container laufen gelassen. Zum den Jetty WebSocker Server soll ein LoadBalancer davor betrieben werden.

Es wird eine Empfehlung für den Einsatz von Docker als Entwicklungstool ausgesprochen.

Durch die Studie des Docker Ökosystems wird eine Empfehlung für den Einsatz von Docker in der Betriebsplattform ausgesprochen.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
1.1. Was ist Docker	1
2. Docker Workflow	2
A. Abbildungsverzeichnis	a
B. Literaturverzeichnis	b

1. Einleitung

Dieses Thema ist für mich aktuell und sehr spannend. Bei dem Besuch der JAX-W im Herbst 2014 bin ich das erste Mal mit Docker in Berührung gekommen und ich habe gleich das Potential dieser neuen Technologie erkannt.

1.1. Was ist Docker

Docker ist ein Ökosystem das von der Firma Docker llc aufgebaut wurde.

2. Docker Workflow

A. Abbildungsverzeichnis

B. Literaturverzeichnis