Anleitung Hello World Java App

|  |  |
| --- | --- |
| Unter <https://docs.developer.swisscom.com/getting-started/>  findet man Tutorials für die verschiedenen PaaS Produkte wie z.B. Python, Java, Node.js |  |
| Als allererstes benötigt man das Cloud Foundry Command Line Interface. Auf der Webseite sind Beschreibungen für die Installation unter Linux/Macintosh/Windows zu finden. (Windows in dieser Anleitung) |  |
| Nach erfolgreicher Installation ist das „cf“-Tool per Windows Commandline (cmd) benutzbar |  |
| Nun können wir uns mit der Web Console von der Swisscom App Cloud vertraut machen. Auch hier gibt es ein Tutorial |  |
| Jetzt können wir das Tutorial für eine Java App durcharbeiten |  |
| Als Erstes sollte man die Prereqs überprüfen |  |
| Nun muss man sich über die cf Console an der Swisscom App Cloud anmelden. Wir skippen die Zuweisung an eine Org. |  |
| Unter <https://console.developer.swisscom.com> erstellen wir eine neue Org Namens „HelloWorld“. |  |
| In dieser Org müssen wir einen Space erstellen. |  |
| Wir weisen nun Org und Space mittels „cf target –o HelloWorld –s Java“ zu |  |
| Wir kopieren nun die Java Beispielapp von Swisscom |  |
| Nun können wir mit Gradle die App builden. Es wurde ein jar generiert. |  |
| Diese .jar File können wir nun mittels „cf push my-java-app“ –p <path to jar>„ –n „ pushen |  |
| Sobald die App erfolgreich gestartet wurde erscheinen folgende Meldungen |  |
| Mittels „cf app my-java-app“ kann man den Status der Java App abrufen |  |
| Mittels „cf scale my-java-app“ erhält man eine Übersicht über die verwendeten Ressourcen Memory, Disk, Instances |  |
| Horizontales Scaling geschieht mittels „cf scale my-java-app –i 3“. So werden nun 3 Instanzen verwendet |  |
| Vertikales Scaling geschieht mittels „cf scale my-java-app –m 2G“. So werden 2 GB RAM verwendet |  |
| Es gilt nun zu beachten, dass nach dem Scaling die Betriebskosten gestiegen sind. |  |
| Die Logfiles können einfach mittels „cf logs my-java-app --recent“ abgerufen werden |  |
| Mittels „cf stop my-java-app“ kann die App gestoppt werden. Falls sie wieder benötigt wird kann sie mittels „cf start my-java-app“ wieder hochgefahren werden. |  |