

# PLATFORM AS A SERVICE

von NETCLOUD



## Leistungssteigerung auf Knopfdruck

Das Business ist darauf angewiesen, dass die IT die Bedürfnisse schnell und effizient abdeckt. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, ist eine agile IT Voraussetzung. Darüber hinaus wird eine Infrastruktur benötigt, welche die Ressourcen innerhalb von Minuten per Knopfdruck zur Verfügung stellt. Zudem sollen IT Services schnell angepasst, erweitert und zeitnah mittels Continuous Delivery zur Verfügung stehen.

OpenShift Enterprise bietet dem IT-Betrieb eine sichere Umgebung auf Enterprise-Niveau, mit einem leistungsstarken deklarativen Management für Anwendungsservices und eine automatisierte Platzierung. Das Orchestrierungssystem Kubernetes sorgt dafür, dass Anwendungen hochgradig verfügbar und problemlos skalierbar sind. Entwickler können die Leistung einer Webscale Microservices-Architektur direkt mithilfe der Tools nutzen, die sie am meisten verwenden. Ob über die Web Console, eine Befehlszeilenschnittstelle oder eine integrierte Entwicklungsumgebung – mit OpenShift Enterprise wird die Entwicklung, Änderung und Bereitstellung von Anwendungen zum Kinderspiel – mehr Speed, mehr Effizienz, mehr Innovation für Ihr Unternehmen.

### Plattform

Diese vollständige Entwicklungs- und Betriebsumgebung für webbasierte Anwendungssoftware beruht auf der RedHat OpenShift Container Plattform, welche Kubernetes und Docker Container beinhaltet, um Applikationen einfach zu erstellen, zu bauen und auszurollen. Durch automatisierte Workflows können Source Codes einfach vom

Version Control System in ein betriebsreifes, Docker formatiertes Image gebracht werden. Durch den Einsatz der Netcloud PaaS Umgebung kann ein Continuous Integration und Continuous Delivery Ansatz umgesetzt werden.

### Architektur

Netcloud stellt Ihnen Ihre eignen Master-, Infrastruktur- und Applikations-Nodes zur Verfügung,

mit welchen Sie selbst ihre Entwicklungsumgebung steuern und verwalten können. Die Applikationen lassen sich dank der Container Technologie horizontal skalieren und sind hoch verfügbar. So können Sie selbst zusätzliche Ressourcen per Knopfdruck aufschalten. Für das Speichern der Daten steht ein performanter Persistence-Storage zur Verfügung.

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Plattform, um Applikationen einfach zu erstellen, zu bauen und auszurollen
- Applikationsentwicklung wird beschleunigt und gleichzeitig die Komplexität reduziert
- Automatisierte Workflows
- Umsetzung von Continuous Integration und Continuous Delivery
- Betrieb in geo-redundanten ISO27001 zertifizierten und FINMA auditierten Schweizer Rechenzentren
- Betriebsleistungen und persönlicher Support aus unseren beiden Schweizer Operations-Centern (7x24)

Mehr über unsere PaaS Lösung erfahren Sie unter **+41 58 344 12 12** oder **info@netcloud.ch**