

MANAGED OPENSIFT



Die Container-Anwendungsplattform in der aspectra-Private-Cloud, mit der Sie geschäftskritische Anwendungen schnell und sicher entwickeln und ausrollen können. Die Technologiefreiheit bietet Ihnen die nötige Flexibilität, um auf die vielfältigen Bedürfnisse Ihrer Kunden einzugehen. Mit Managed OpenShift bei aspectra bleiben Ihre sensiblen Daten in der Schweiz.

Seit kurzem ist bei uns auch OpenShift 4 verfügbar, das viele neue Features und Vorteile bietet. Wir beraten unsere Kunden gerne bei der Migration.

WAS IST OPENSIFT?

Enterprise Kubernetes Distribution von Red Hat, auf Basis von RHEL CoreOS

Kann als Platform as a Service (PaaS) bezogen werden

“Virtuelles Rechenzentrum” mit webbasiertem GUI und API

Anwendungsvirtualisierung (kein eigenes OS)

Orchestrierung der Container mit Kubernetes (CRI-O 1.20)

Pipeline zur Continuous Integration / Continuous Delivery

UNSERE INFRASTRUKTUR-MODELLE

SHARED WORKER NODES

Wir richten Ihr Projekt auf den redundanten Worker Nodes von aspectra ein. Innerhalb dieses Projekts können Sie im Rahmen der zugewiesenen Ressourcen so viele Pods/Container betreiben, wie Sie benötigen.

DEDICATED WORKER NODES

Wenn Sie aus Compliance- oder Leistungsgründen eigene Worker Nodes benötigen, haben Sie die Möglichkeit, diese auf dedizierter Hardware zu beziehen.

DEDICATED OPENSIFT

Um selbst die strengsten Compliance-Anforderungen zu erfüllen, stellen wir bei Bedarf eine dedizierte OpenShift-Umgebung auf dedizierter Hardware zur Verfügung

BEREIT FÜR CI/CD

OpenShift unterstützt den Prozess der kontinuierlichen Integration (Continuous Integration, CI) und kontinuierlichen Bereitstellung (Continuous Delivery, CD) optimal.

IT-SUPPORT RUND UM DIE UHR

Wir betreiben die OpenShift-Plattform 7x24h und bieten zusätzliche 7x24h Services wie DB Operation, Application Operation, Alarming und Support.

NEU IN OPENSIFT 4

PERSISTENT VOLUME CLAIMS

Mit OpenShift 4 können Sie nun PVCs selbst erstellen, vergrössern und löschen. Ausnahme: grössere oder performancekritische Datenbanken.

OPENSIFT SERVICE MESH

Diese Funktion erlaubt unter anderem die Kontrolle über den Datenverkehr zwischen Services, aber auch das Tracing von Requests zwischen Services.

DEPLOYMENTS

Auf unserer OpenShift-Container-Plattform können Sie neue Applikationen und Updates schnell und automatisiert ausrollen. Die Entwicklungsprozesse bleiben dabei flexibel und agil.

EXPERTEN-KNOW-HOW

Viele Freiheiten, Unterstützung bei Bedarf: Falls Sie bei der Konfiguration oder im Betrieb Hilfe benötigen, stehen Ihnen erfahrene Systems Engineers als dedizierte Site Manager zur Seite.

LOGS AN EINEM ZENTRALEN ORT

Neu können Sie Logs pro Projekt zentral weiterleiten, z.B. ins Graylog.

IPV6-SUPPORT

OpenShift 4.7 bietet IPv6-Support für eingehende Verbindungen.

OPENSIFT DO

Neu ist auch ODo integriert, ein neues CLI-Tool. Es abstrahiert komplexe Kubernetes /OpenShift-Konzepte und vereinfacht damit Deployments.

DEVOPS

OpenShift hält Ihre Produktions- und Testumgebungen konsistent und ermöglicht eine agile Bereitstellung Ihrer containerbasierten Anwendungen.

ECHTZEIT-MONITORING

Mit dem IT-Cockpit myaspectra überwachen Sie Ihre Systeme in Echtzeit. Intelligentes Monitoring und Alarming sind die Grundlage für den hochverfügbaren Betrieb komplexer IT-Infrastrukturen.

EIGENER INGRESS ROUTER

Sie haben jetzt Ihren eigenen Ingress Router. Dies ermöglicht z.B. unterschiedliche SSL-Settings oder eigene Fehlerseiten.

HELM IST NUN INTEGRIERT

Der Software-Paketmanager Helm vereinfacht die Bereitstellung von Anwendungen und Diensten auf OpenShift Container Plattform-Clustern.