

Hallo. Servus. Grüezi. 15. OpenShift Anwendertreffen!

   DACH Event

30.06.2021



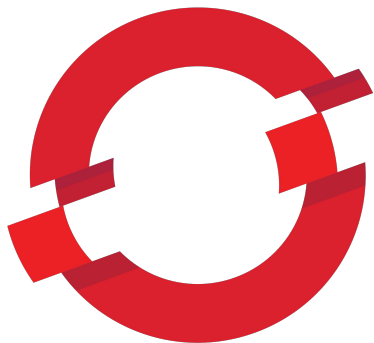
1956





intermodal





OPENSIFT

is your intermodal full service
logistics solution for applications
and development.



Big ideas drive... **business innovation**

.....

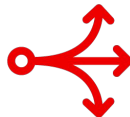
Jedes Unternehmen in jeder Region und in jeder Branche kann mit Open-Source-Technologien und einer offenen Kultur innovativ sein und mehr Kundennutzen und Differenzierung schaffen.

But **innovating** isn't always easy



Innovation

Innovation mit Tempo.



Flexibility

Flexibilität zur Anpassung an
Marktveränderungen.



Growth

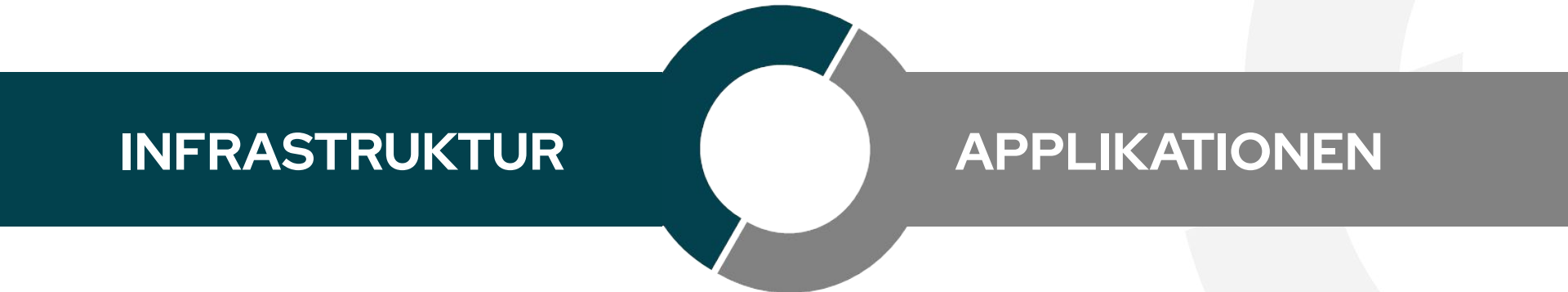
Wachsen mit neuen
Kundenerfahrungen und
Geschäftszweigen.



Innovation mit Tempo.
Flexibilität bei der Anpassung.
Neue Kundenerlebnisse und
Geschäftszweige.

Was sind Containers?

Es kommt darauf an, wen sie fragen...



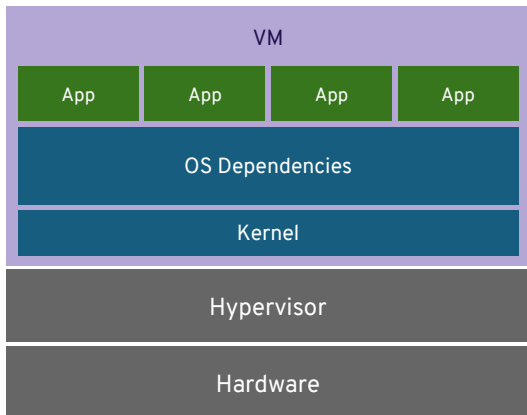
INFRASTRUKTUR

APPLIKATIONEN

- Anwendungsprozesse auf einem gemeinsamen Kernel
- Einfacher und leichter als VMs
- Portabel über verschiedene Umgebungen hinweg
- Apps mit allen Abhängigkeiten paketieren
- Bereitstellung in jeder Umgebung in Sekundenschnelle
- Einfacher Zugriff und gemeinsame Nutzung

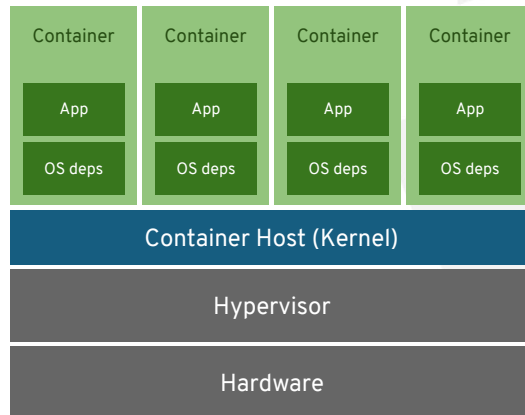
Virtual Machines und Containers

VIRTUAL MACHINES



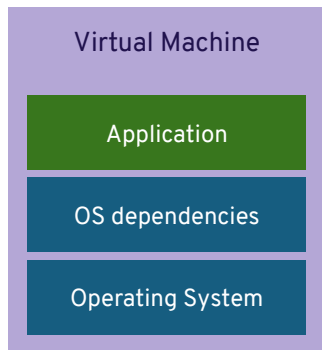
VM isoliert die Hardware

CONTAINERS

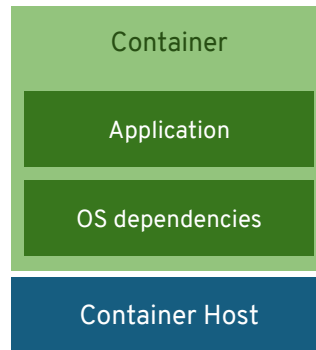


Container isoliert den Prozess

Virtual Machines und Containers



- + VM Isolation
- Komplettes OS
- Statische CPU
- Statische Memory
- Hohe Ressourcen



- + Container Isolation
- + Shared Kernel
- + Burstable Compute
- + Burstable Memory
- + Tiefe Ressourcen

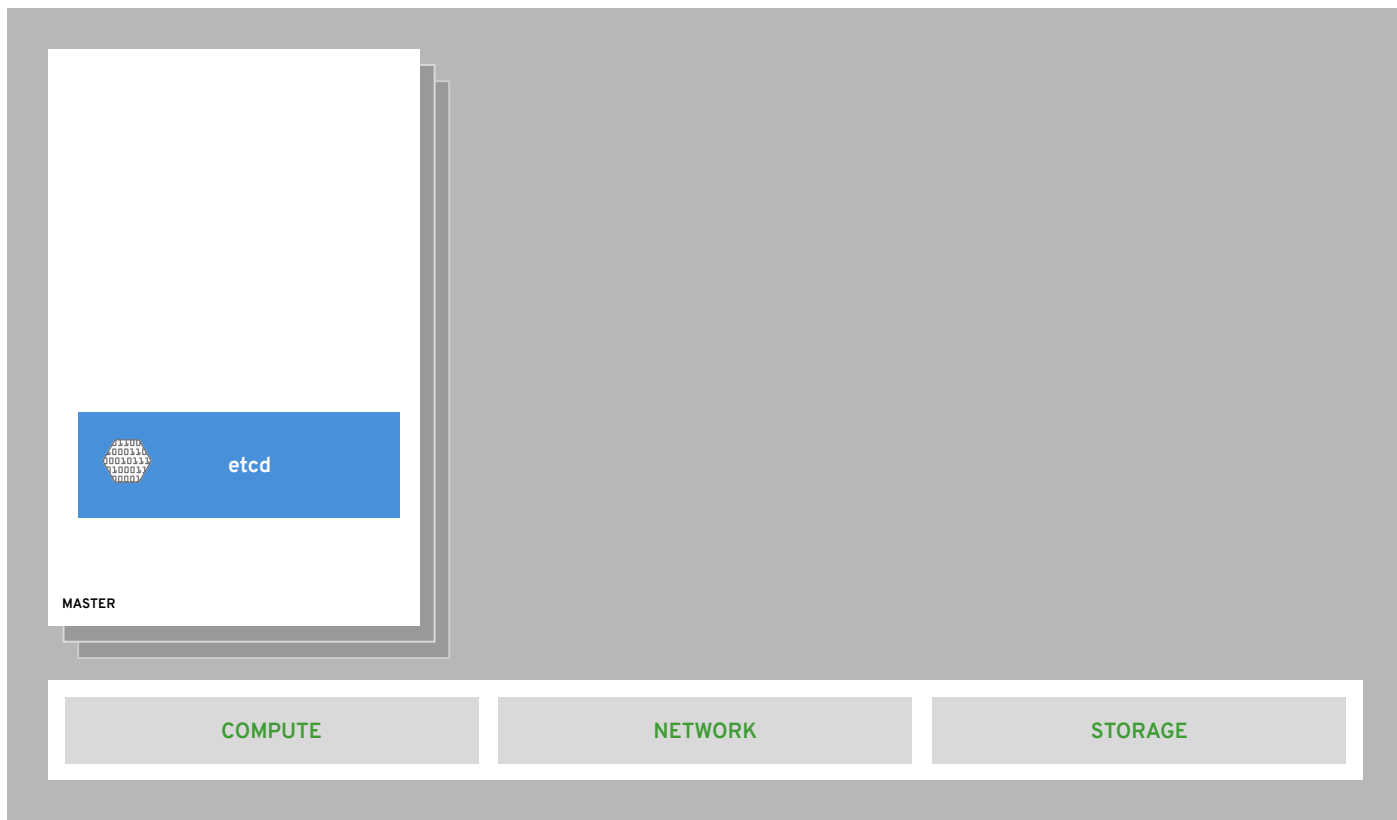
Unabhängig von der Infrastruktur

COMPUTE

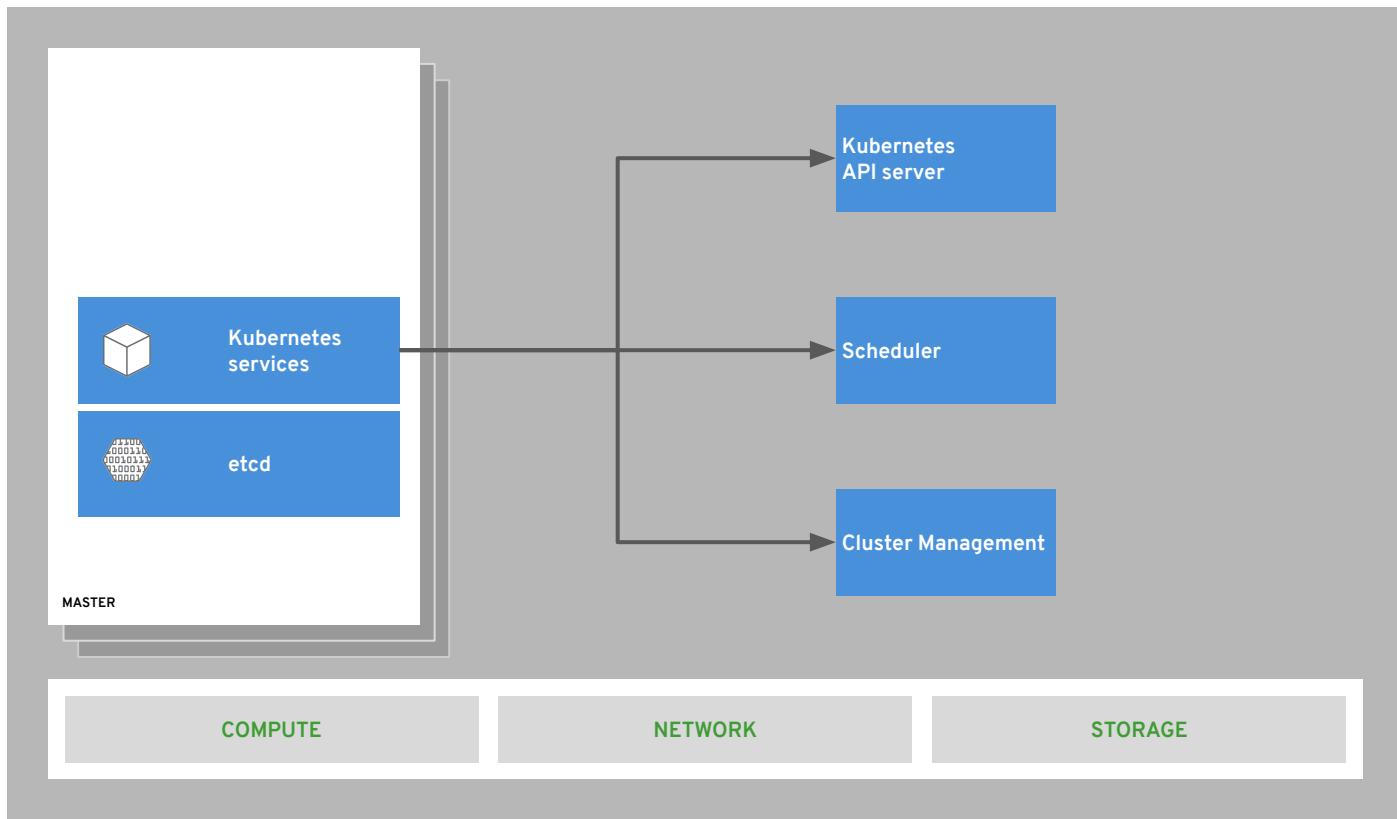
NETWORK

STORAGE

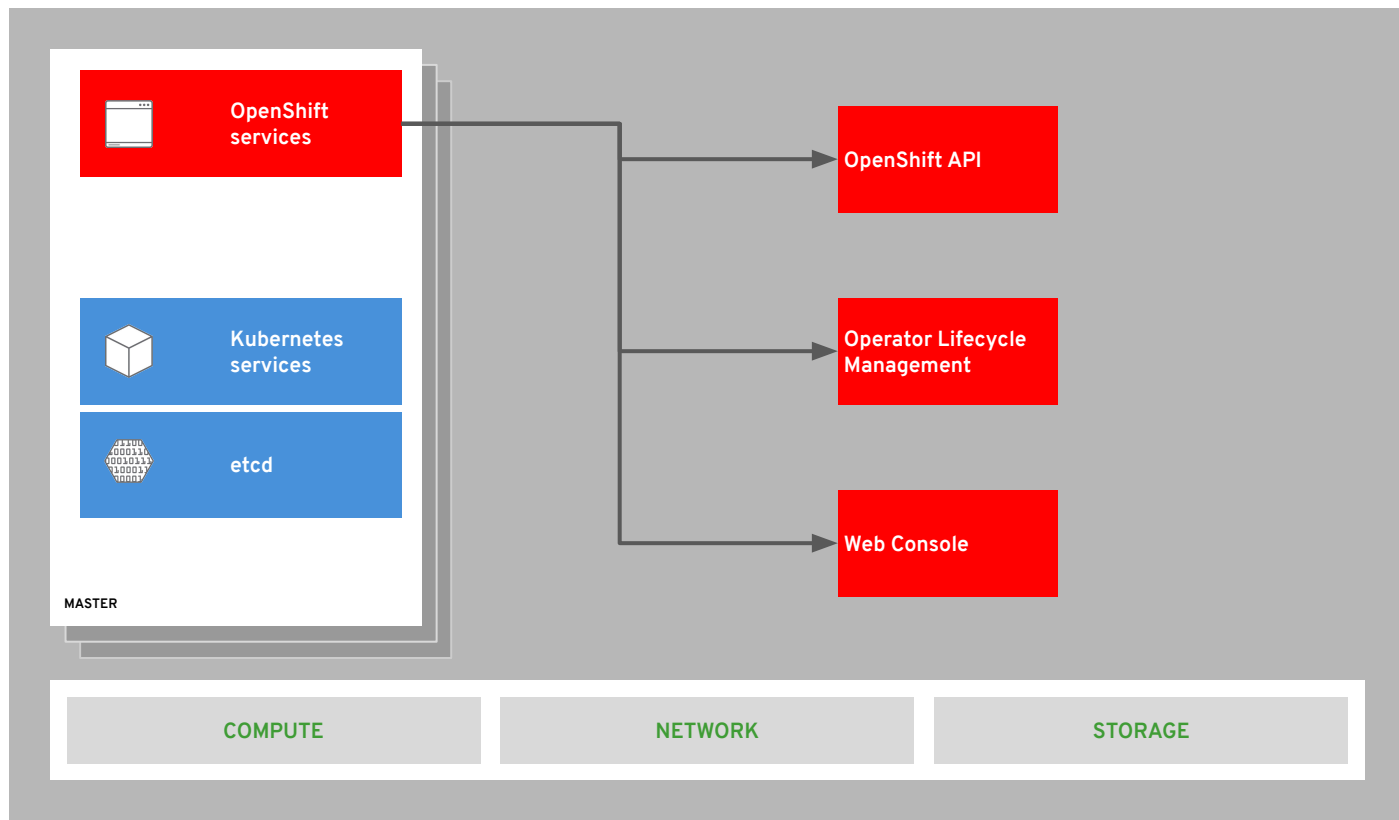
state of everything



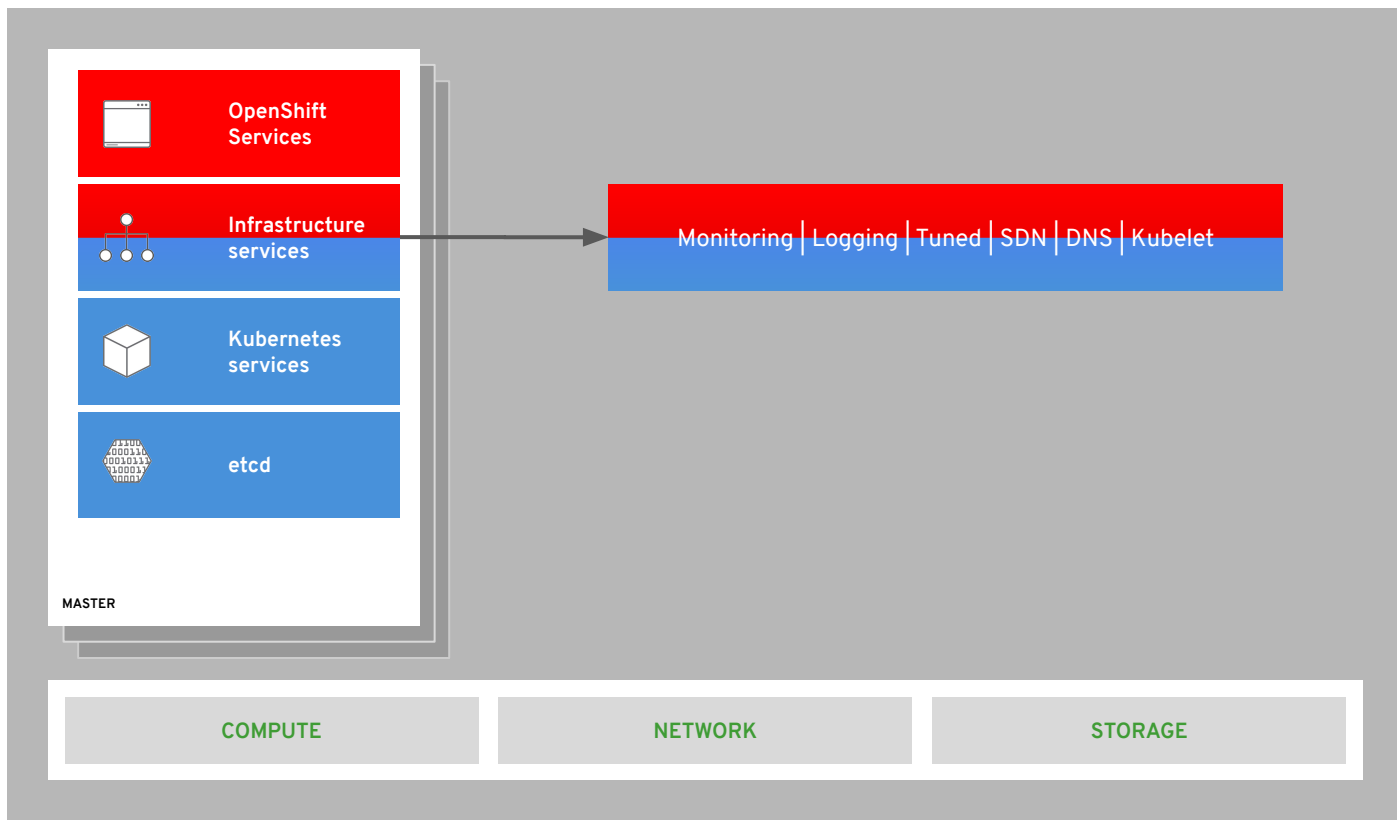
core kubernetes components



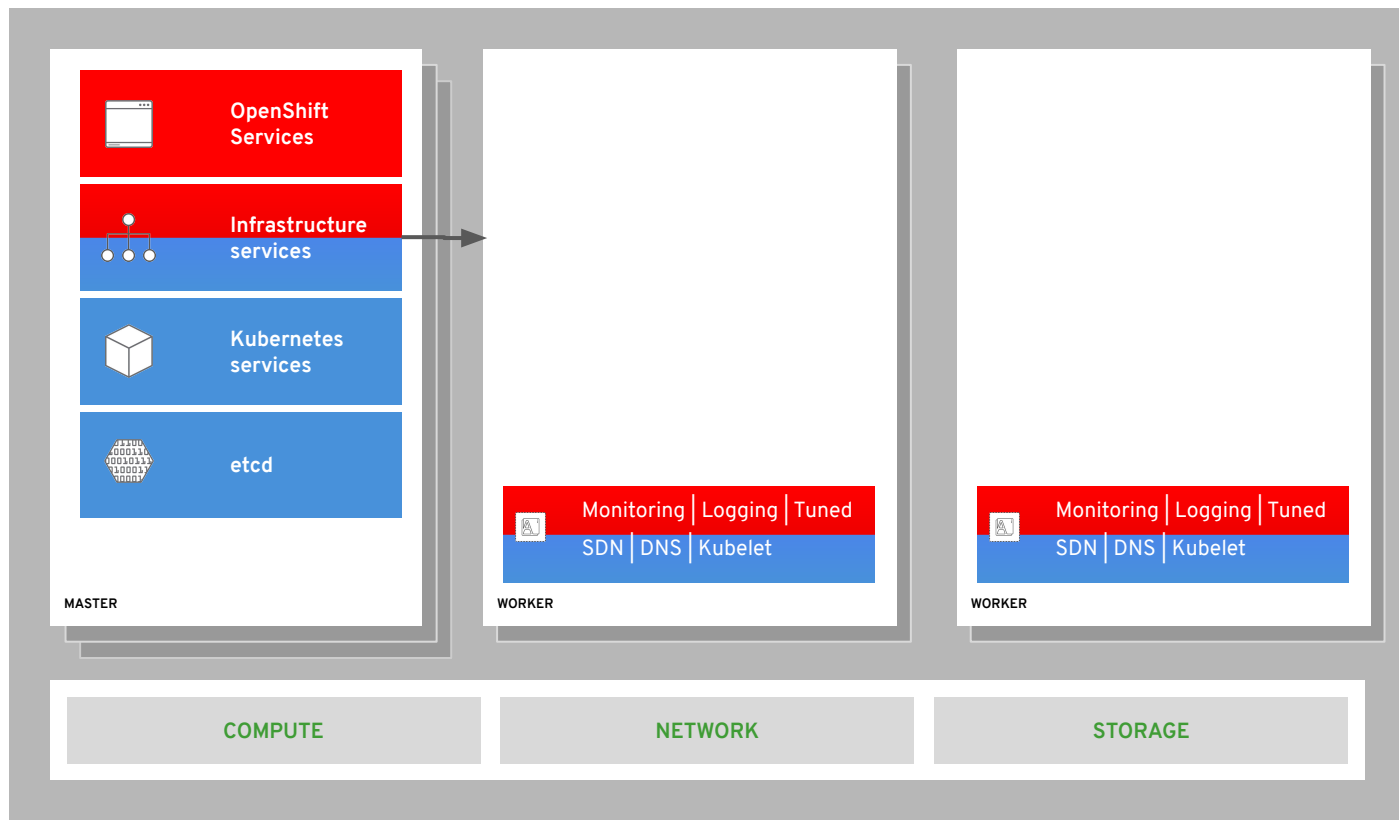
core OpenShift components



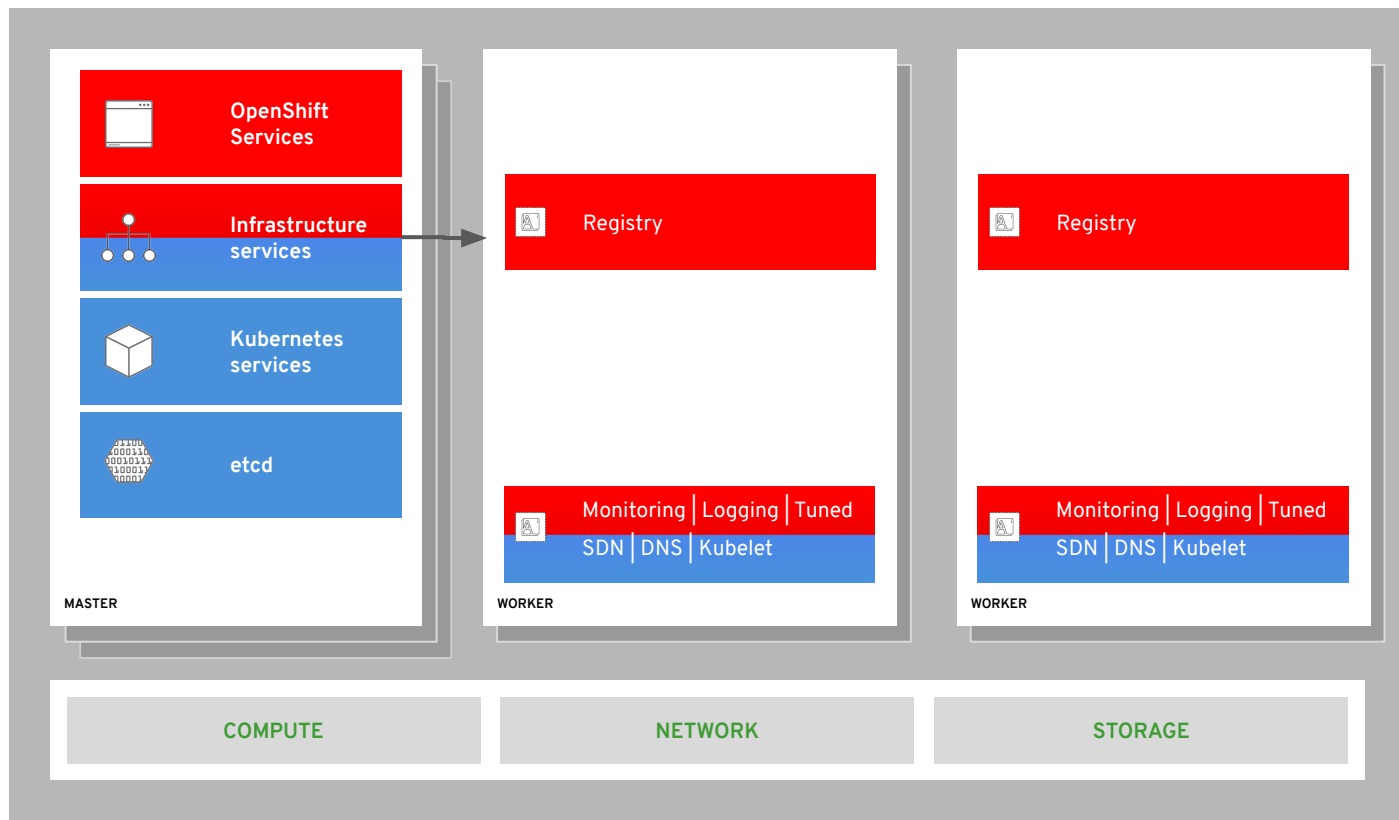
internal and support infrastructure services



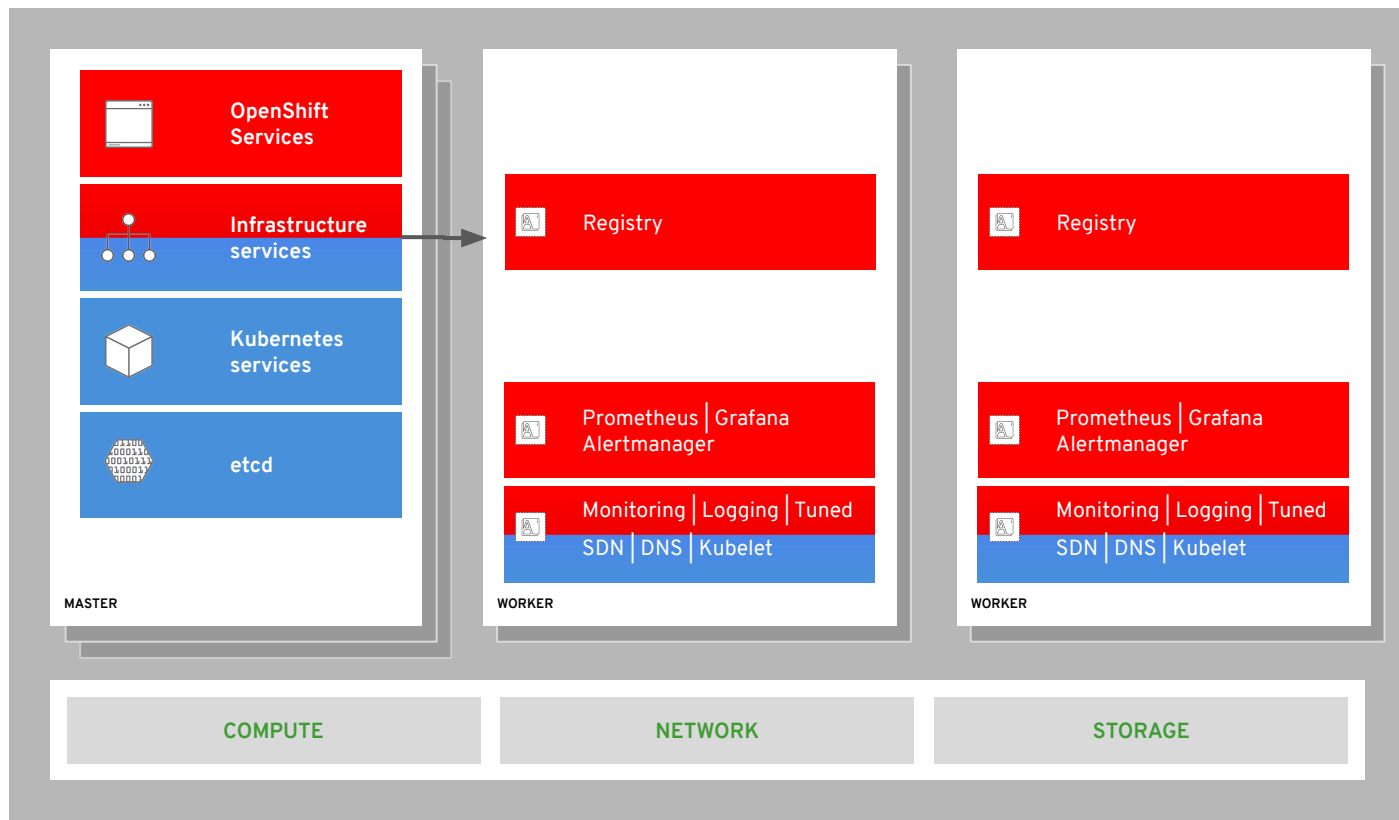
run on all hosts



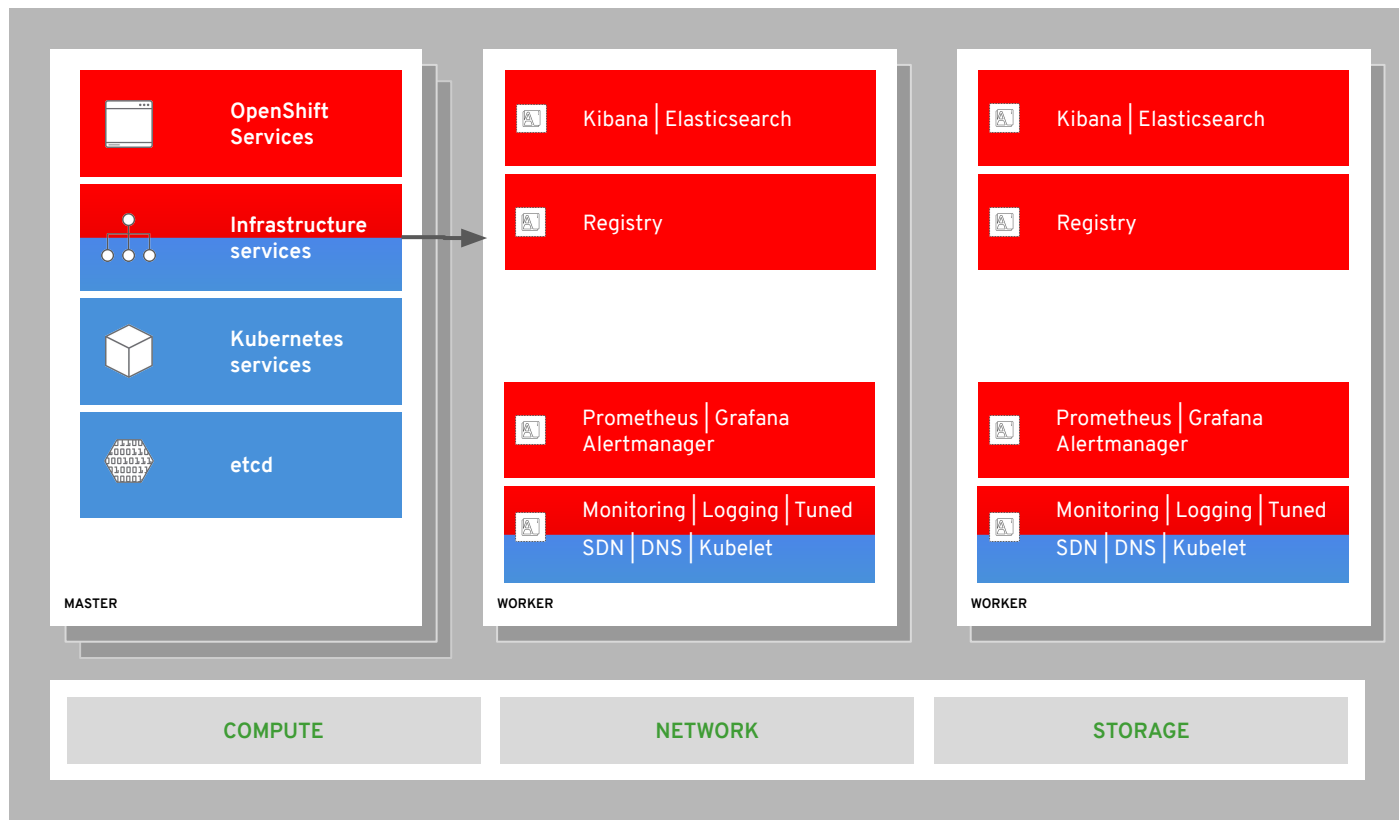
integrated image registry



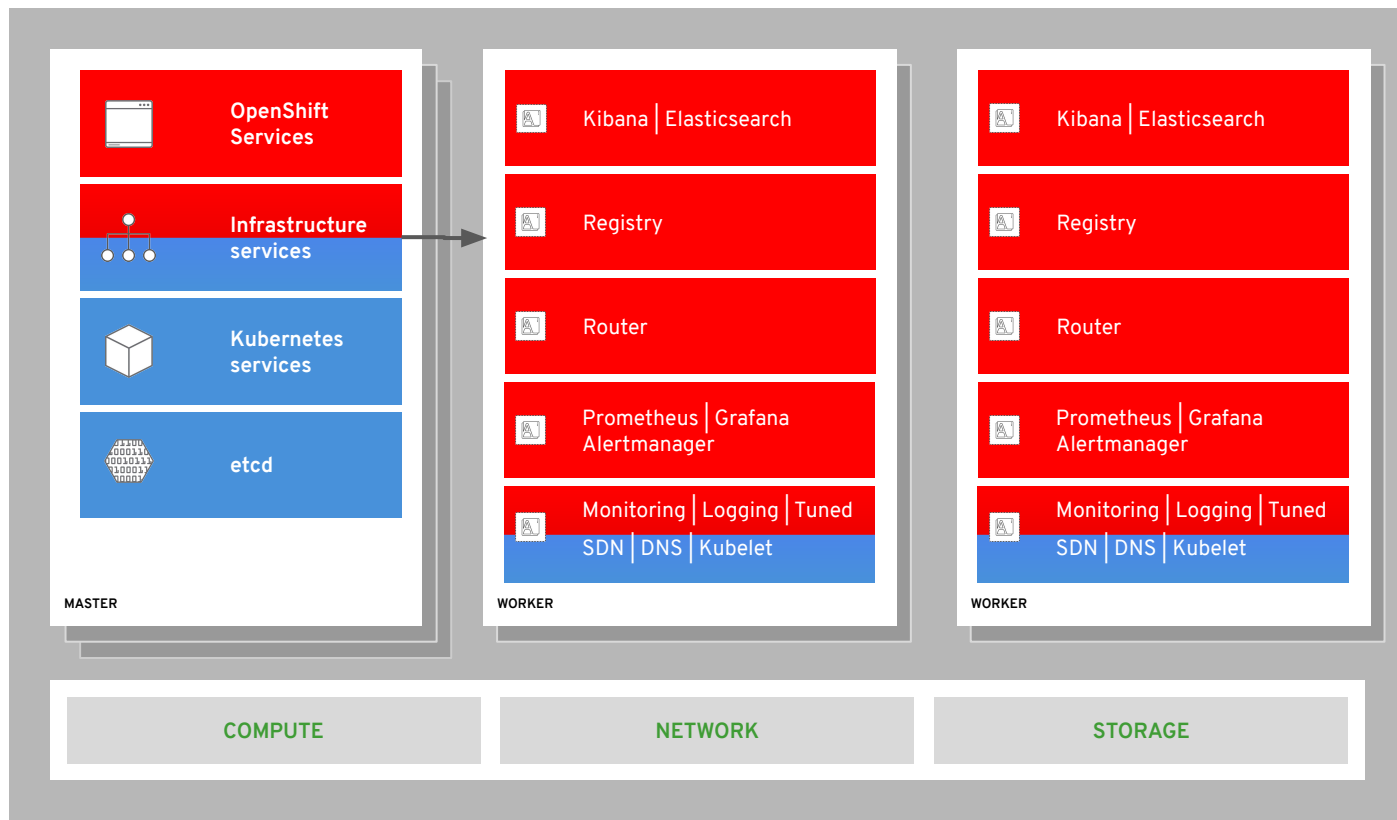
cluster monitoring

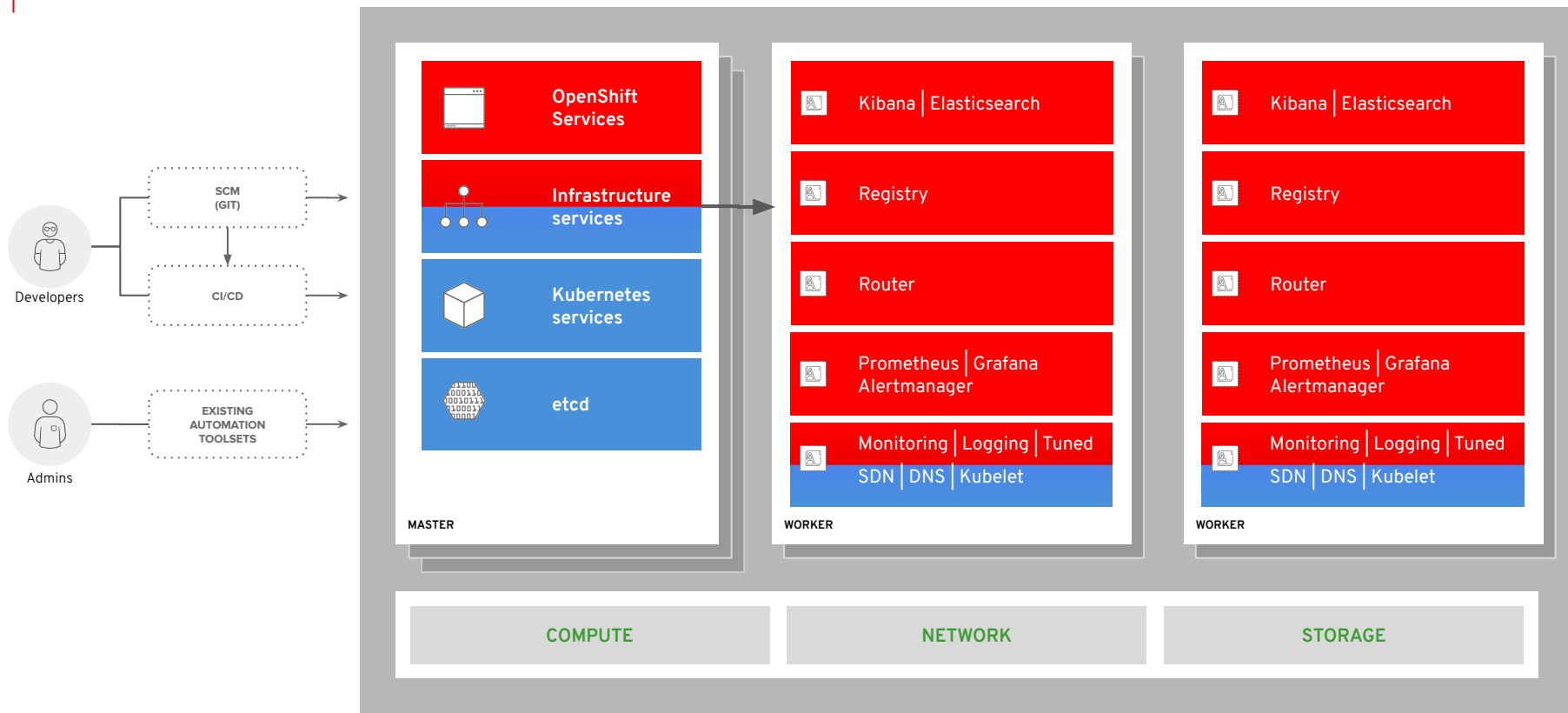


log aggregation



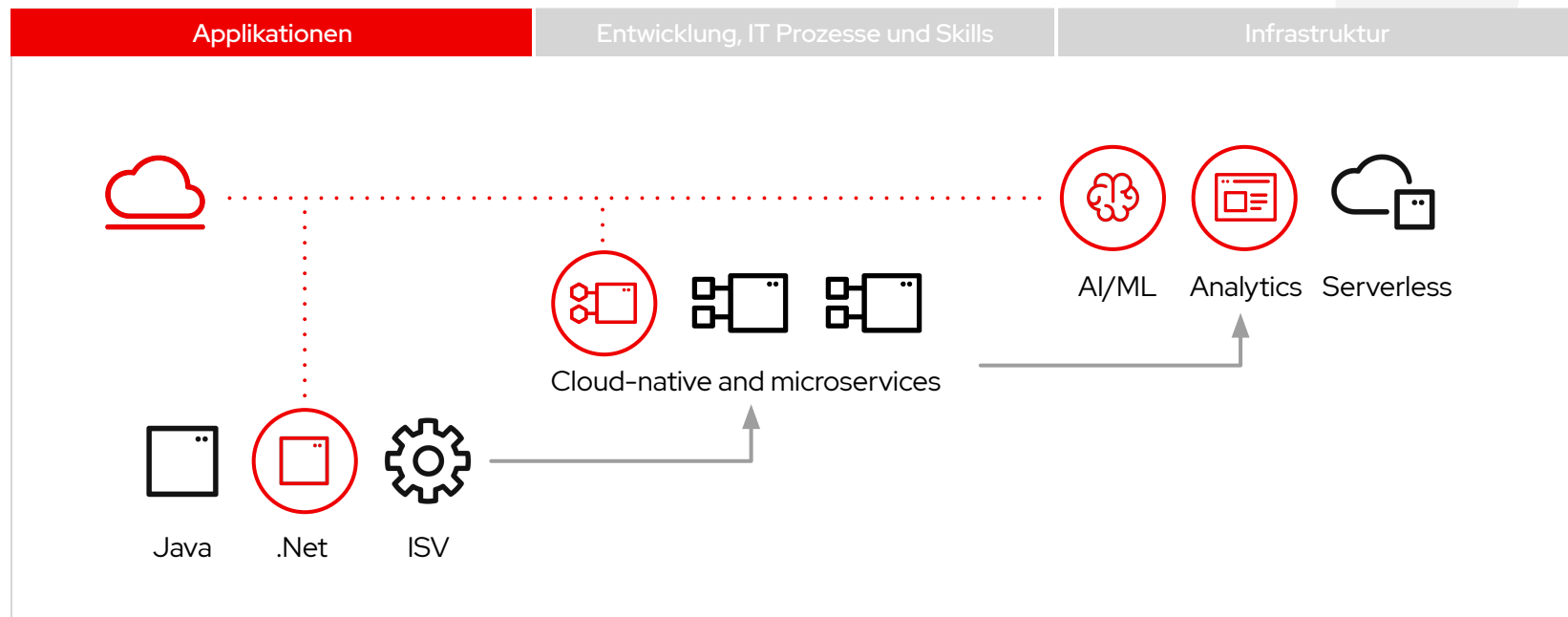
integrated routing





Hybrid ist mehr als eine Strategie

Eine Möglichkeit bestehende Workloads, alt sowie neu zu vereinen



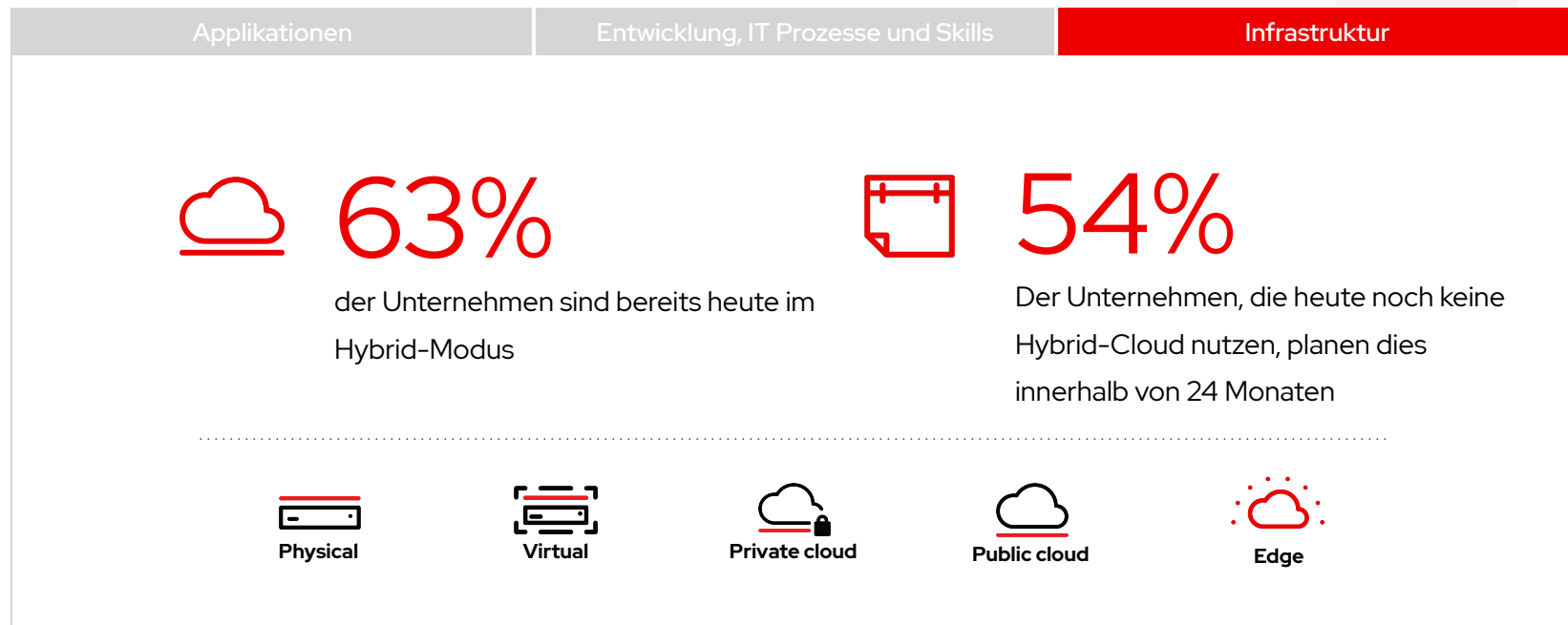
Hybrid ist mehr als eine Strategie

Eine Möglichkeit bestehende Workloads, alt sowie neu zu vereinen



Hybrid ist mehr als eine Strategie

Eine Möglichkeit bestehende Workloads, alt sowie neu zu vereinen



Hybrid liefert die Agilität, um innovation voran zu treiben

1. Schnelleres Erstellen und Bereitstellen von neuem Code
2. Sichere Verbindung von Betrieb und Entwicklung
3. Neue globale Bereitstellungsmodelle einführen

Innovationen, die ein Unternehmen verändern können



100x

Kostenreduzierung für
den Betrieb der
Infrastruktur



5x

Schnelleres Umsatzwachstum
durch höhere
Entwicklungsgeschwindigkeit



Automatisierte Installation



Nahtlose Deployments



Automatisches Skalieren von
Ressourcen

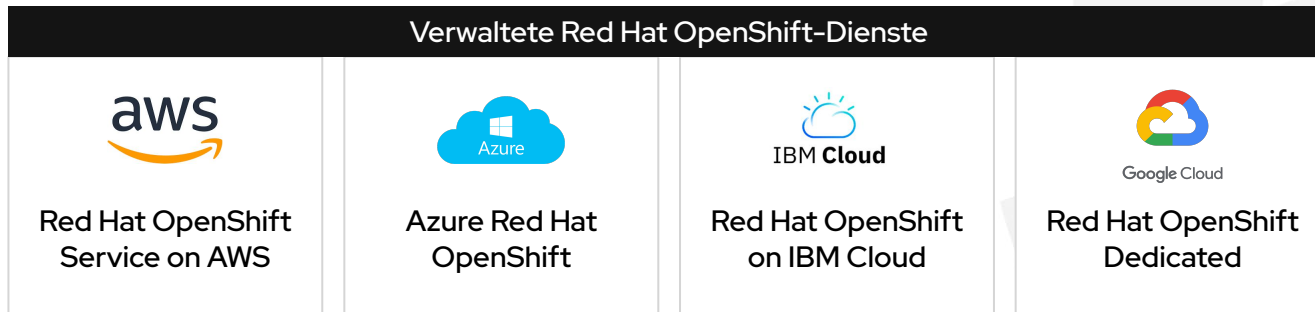


One-click
Management

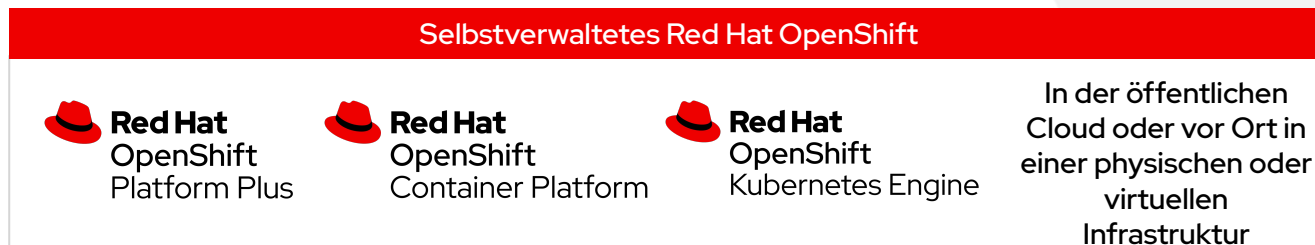
Unterstützung von hybriden Nutzungs- und Kaufmustern

Eine konsistente Plattform, egal wie oder wo sie laufen

Schnell starten:
managed



Selber verwalten:
Kontrolle und
Flexibilität



Dienstleistungen und Partner, die zum Erfolg führen

RED HAT OPEN INNOVATION LABS



EXPERIMENT

DevOps machen und
schnell Prototypen bauen,
agil sein.



CATALYZE INNOVATION

Bringen Sie moderne
Anwendungen
Entwicklung zurück ins Team.



TEAM

Sie Seite an Seite mit Experten

RED HAT CONTAINER ADOPTION PROGRAM



FRAMEWORK FÜR ERFOLGREICHE CONTAINER-EINFÜHRUNG UND I.T.-TRANSFORMATION

Mentoring, Schulung und gemeinsame Zusammenarbeit

SYSTEMINTEGRATOREN

Oder in Zusammenarbeit im Ökosystem von zertifizierten Systemintegratoren...



Mehrwert durch eine hybride Strategie



661%

Investitionsrendite über 5 Jahre



24%

höhere Produktivität der Anwendungsentwickler



5 Monate

zur Amortisation



\$ 32.9 Millionen

höherer Umsatz pro Jahr und Organisation



54%

niedrigere 5-Jahres-Betriebskosten



80%

weniger ungeplante Ausfallzeiten



>2x

mehr neue Anwendungen pro Jahr



49%

effizientere IT-Infrastruktur-Teams



Red Hat OpenShift ist geeignet für



Bereit für IT-Betreiber

- ▶ Prozesse automatisieren. Reduzieren der Komplexität.
- ▶ Sicherer Betrieb von End-to-end.



Ermächtigung von Entwicklern

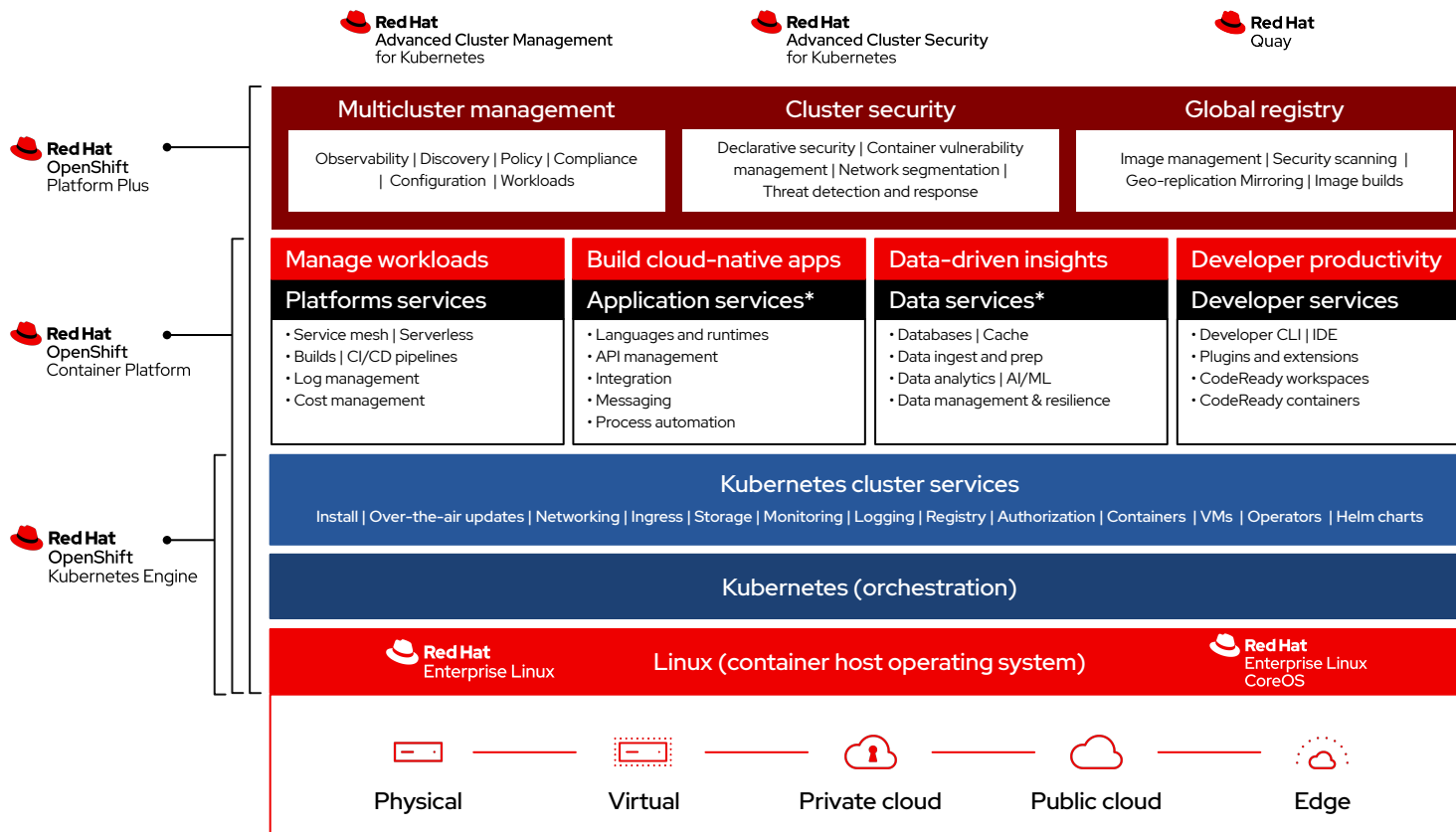
- ▶ Schnelles Programmieren mit vertrauten Werkzeugen.
- ▶ Schnelles Liefern ohne Hindernisse.



Bewährt für Führungskräfte

- ▶ Entscheidung für eine Plattform, um ein Geschäft heute voranzutreiben.
- ▶ Erstellen einer Cloud-Strategie für die Zukunft.





OpenShift Container Platform

Complete platform for containerized application deployment



Trusted Enterprise Kubernetes

- Immutable infrastructure with RHEL CoreOS and Kubernetes

Cloud-like Experience Everywhere

- Complete set of advanced services to enhance controls, monitoring and interfaces

Empowering Developers to Innovate

- Integrated with developer workflows to get applications to production sooner

Thank you

Red Hat is the world's leading provider of enterprise open source software solutions. Award-winning support, training, and consulting services make Red Hat a trusted adviser to the Fortune 500.

 linkedin.com/company/red-hat

 youtube.com/user/RedHatVideos

 facebook.com/redhatinc

 twitter.com/RedHat