



DYNAMIC CLOUD

Offene Infrastruktur zu Ihren Diensten

Autor: Nico Schwarz
IT Architekt

CANCOM Pironet

CANCOM

PLAN.
BUILD.
PERFORM.

CANCOM PIRONET IM ÜBERBLICK

Die wichtigsten Eckdaten

Als deutscher Multi Cloud-Provider bietet CANCOM Pironet innovative, cloudbasierte Lösungen für das IT-Sourcing von mittelständischen Unternehmen. Seit 2014 gehört die PIRONET AG mehrheitlich dem Konzernverbund der CANCOM SE aus München an.

Kennzahlen CANCOM Pironet 2017:

- Vorstand der PIRONET AG: Frank Richter
- Gründung: 1995
- Umsatz: 48,9 Mio. €
- EBITDA: 10,1 Mio. €
- Hauptsitz: Köln
- Mitarbeiter: rund 250



UNSER BACKBONE

Die Eckdaten auf einen Blick



Unsere Leistungen:

- Bundesweiter, mehrfach redundanter Backbone mit $n * 10$ Gbit/s
- DWDM-Metro-Datacenter-Ring-Vernetzung, 160 Gbit/s
- Mehrfach redundante Upstream-Kapazitäten: Level3, EUNetworks
- Unterstützung aller relevanten Zugangstechnologien: xDSL, DarkFiber, Ethernet, SFV, WLL, UMTS, LTE
- Eigene Peering-Kapazitäten: DE-CIX, WORK-IX, national / international

UNSERE RECHENZENTREN

Die Eckdaten auf einen Blick



- RZ-Fläche: 1.350 m²
- Zwei geografisch redundante Standorte
- Zertifikate: ISO 27001, BSI C5, ISAE 3402 Typ2, EN50600 VK3, u.v.a.
- Redundante Trafos, USV mit Batterie-Backup & Notstromgeneratoren, 5.000-Liter-Tanks, 24/7-Betankung
- Vertraglich zugesicherte, BDSG/EU-DSGVO-konforme Datenhaltung und -verarbeitung in Deutschland

BUSINESS CLOUD: FÜR WELCHE ZIELGRUPPEN?

Unsere Antwort auf Ihre Anforderungen



FULLOUTSOURCING

Bereitstellung aller unternehmensweiten IT-Services und geschäftskritischen Applikationen – plus LAN und WAN für den Mittelstand

Ab 250 bis X.000 IT-User



AHP HOSTING

Zentrale, automatisierte und sichere Bereitstellung von Desktops aus unserem Datacenter mit der AHP Enterprise Cloud Hosting Edition

Ab 500 IT-User



OUTTASKING

Bereitstellung und Betrieb ausgewählter, kritischer Kundenapplikationen & IT-Services, z.B. Exchange, Office, ERP (SAP, MS Dynamics), WAN

Für Mittelstand / Konzerne

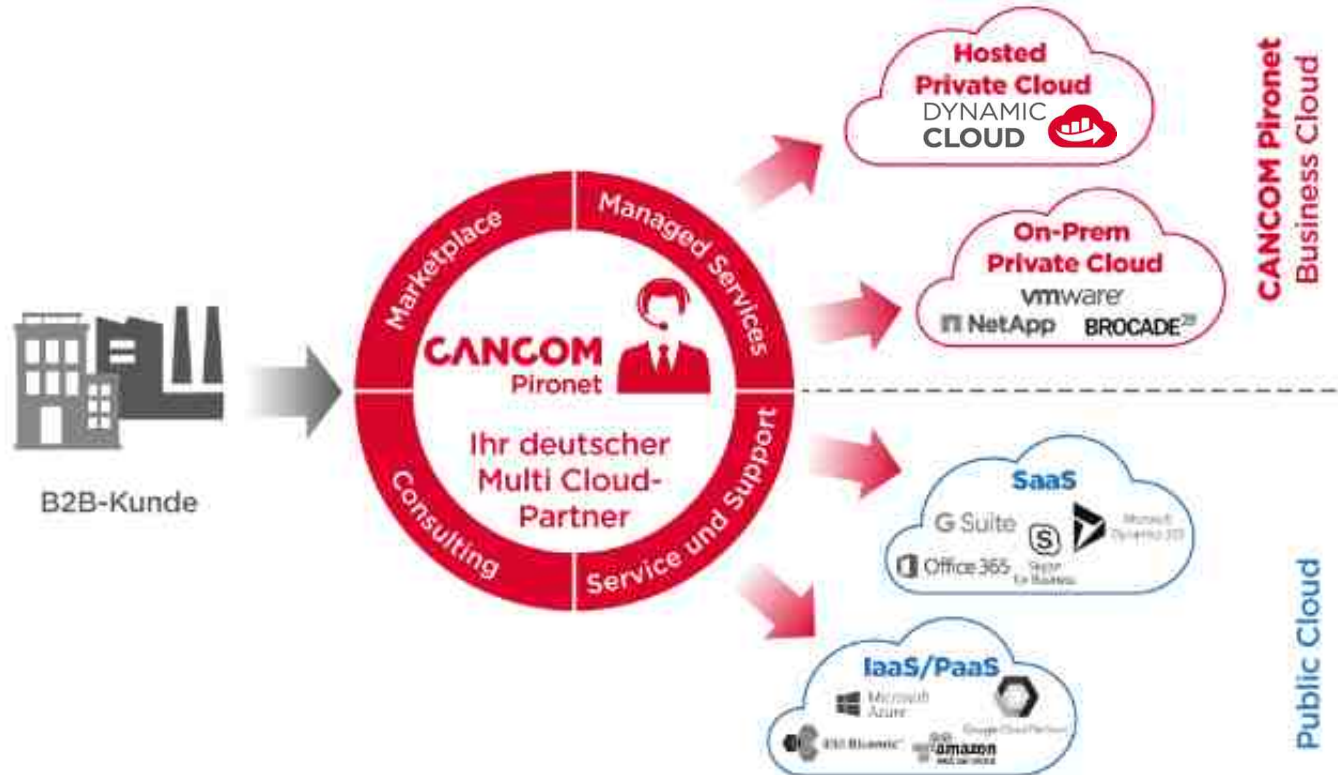


ISV

Unterstützung des ISV bei der Transf. in ein Cloud-basiertes Geschäftsmodell, Bereitstellung und Betrieb der SW des ISV aus der BusinessCloud

Für ISV

CANCOM PIRONET MULTI CLOUD



DYNAMIC CLOUD

Überblick



Auf einen Blick

- Self-Service IaaS-Plattform Made in Germany
- Pay as you go – jederzeit volle Kostenkontrolle
- Compute, Storage, Network, Images
- Gateway Dynamic Cloud für den Zugriff auf das Web-Portal
- Redhat OpenStack als Basis



ARCHITEKTURÜBERSICHT



Dynamic Cloud Web Frontend



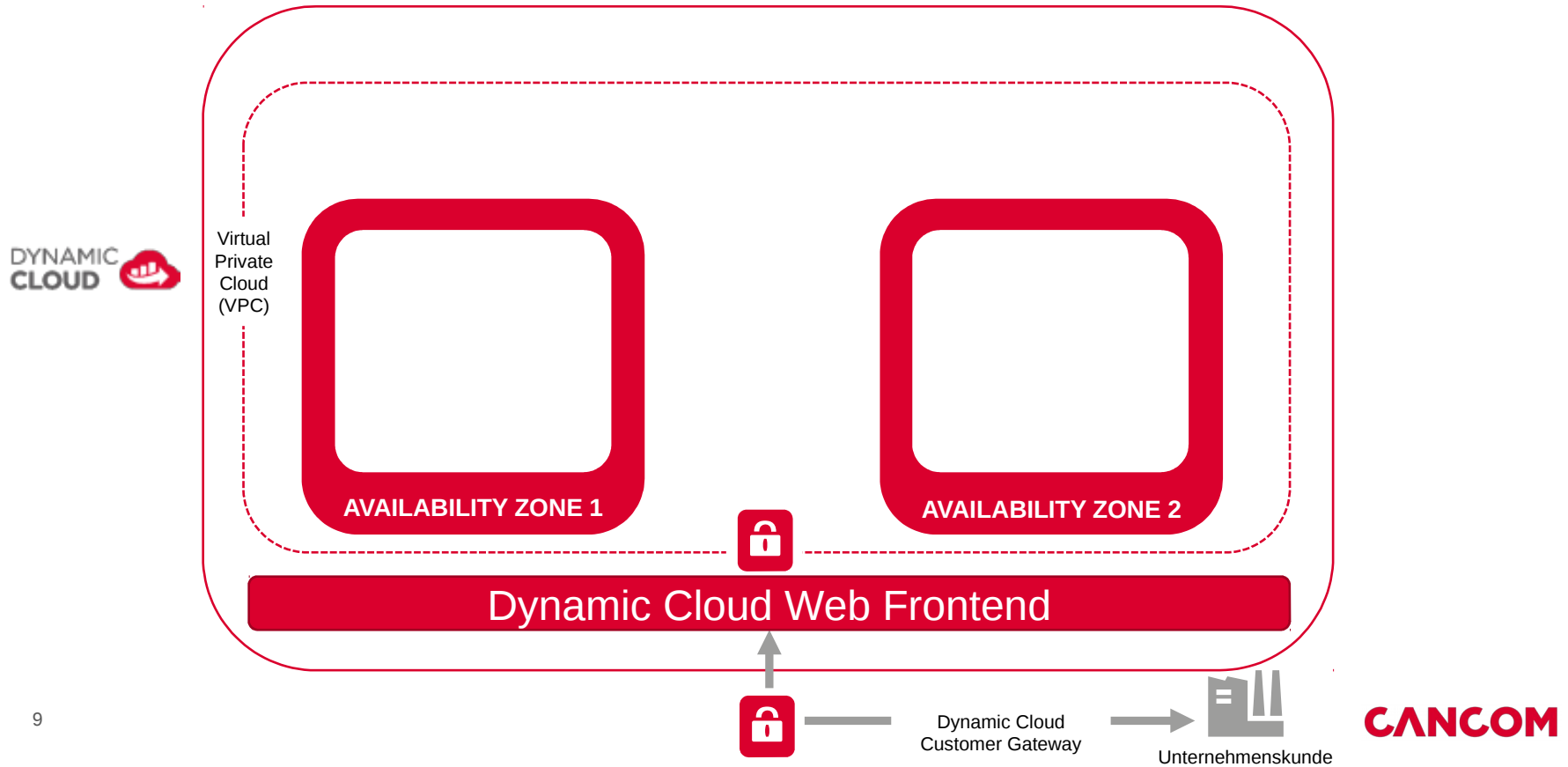
Dynamic Cloud
Customer Gateway



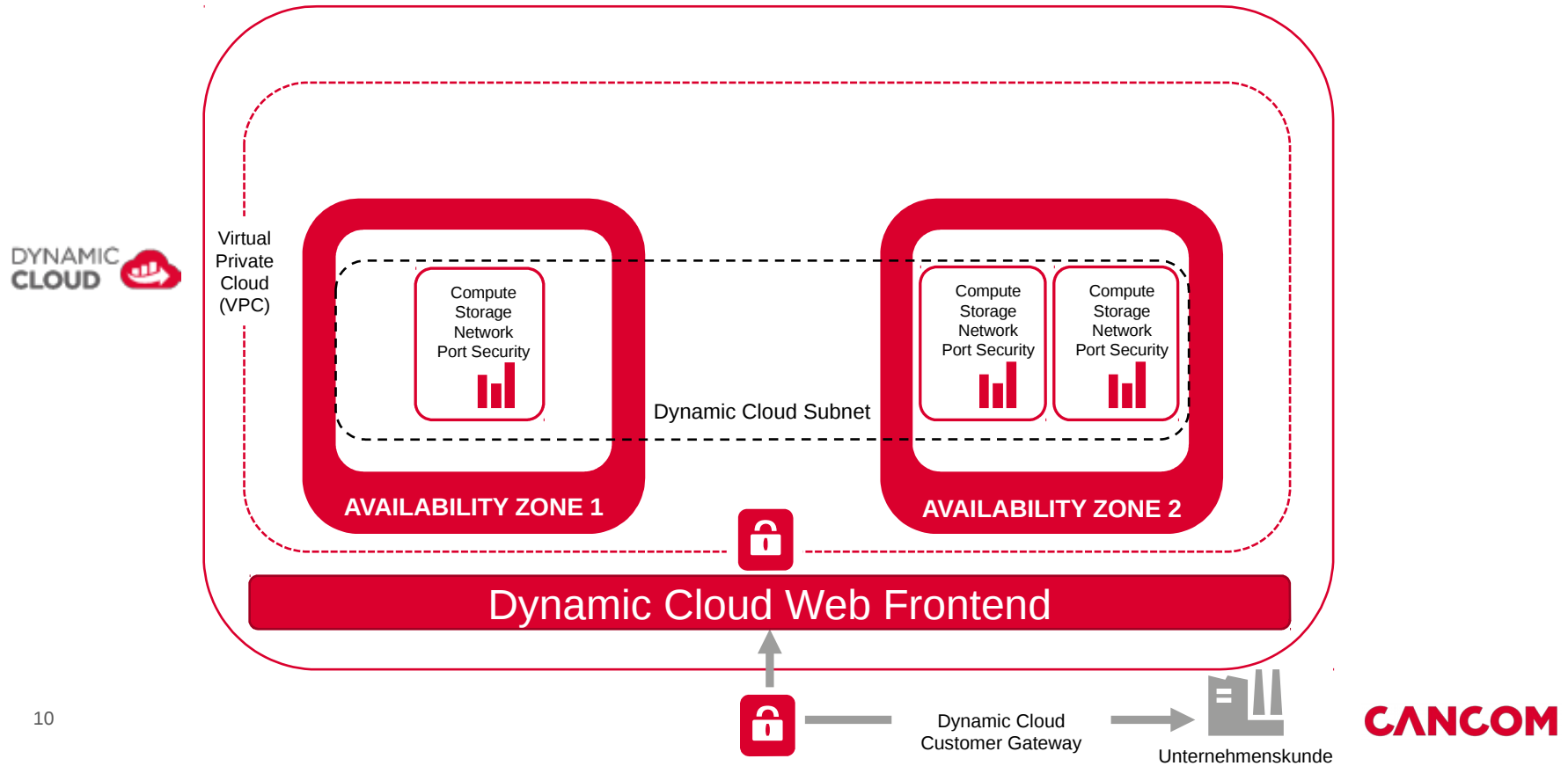
Unternehmenskunde

CANCOM

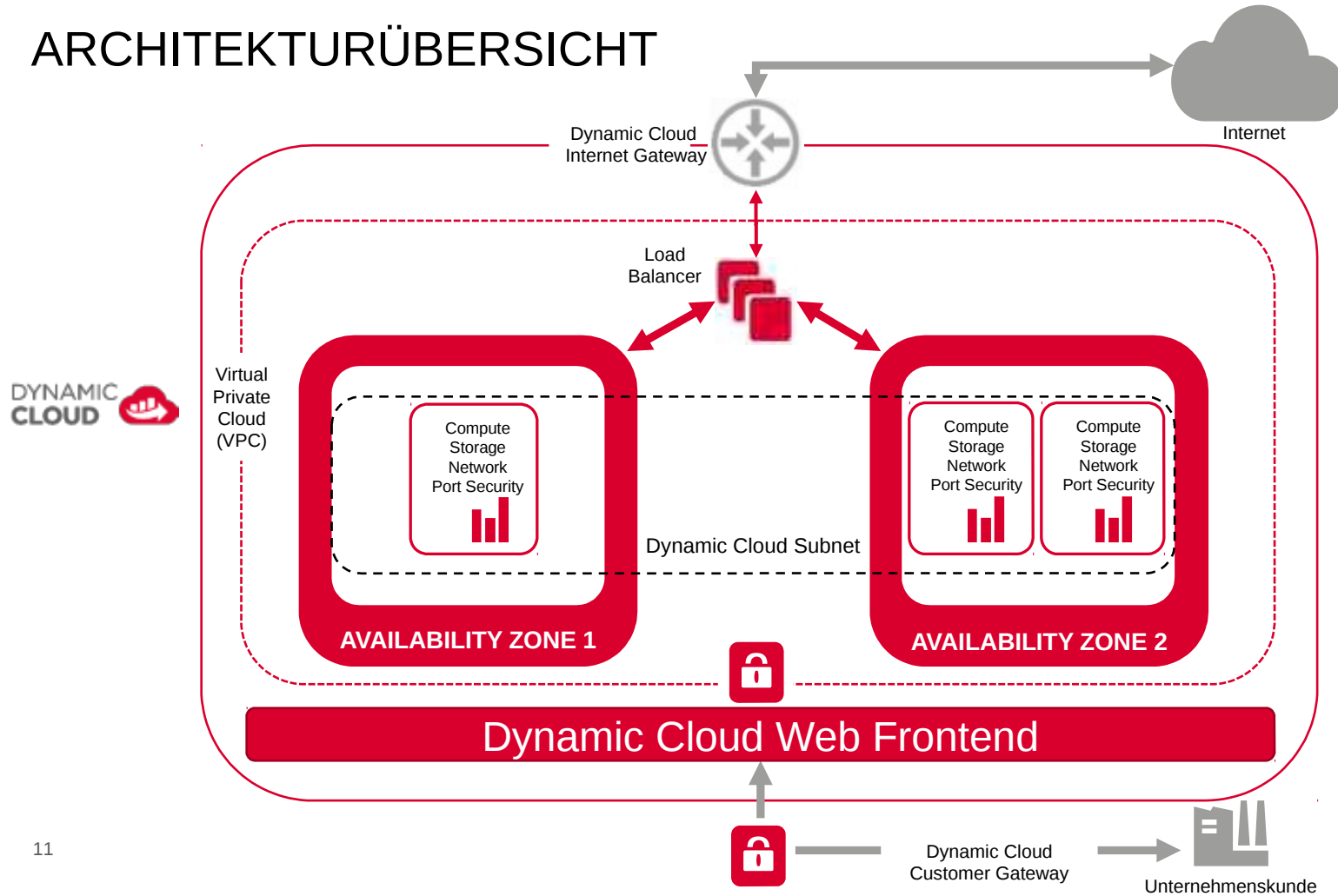
ARCHITEKTURÜBERSICHT



ARCHITEKTURÜBERSICHT

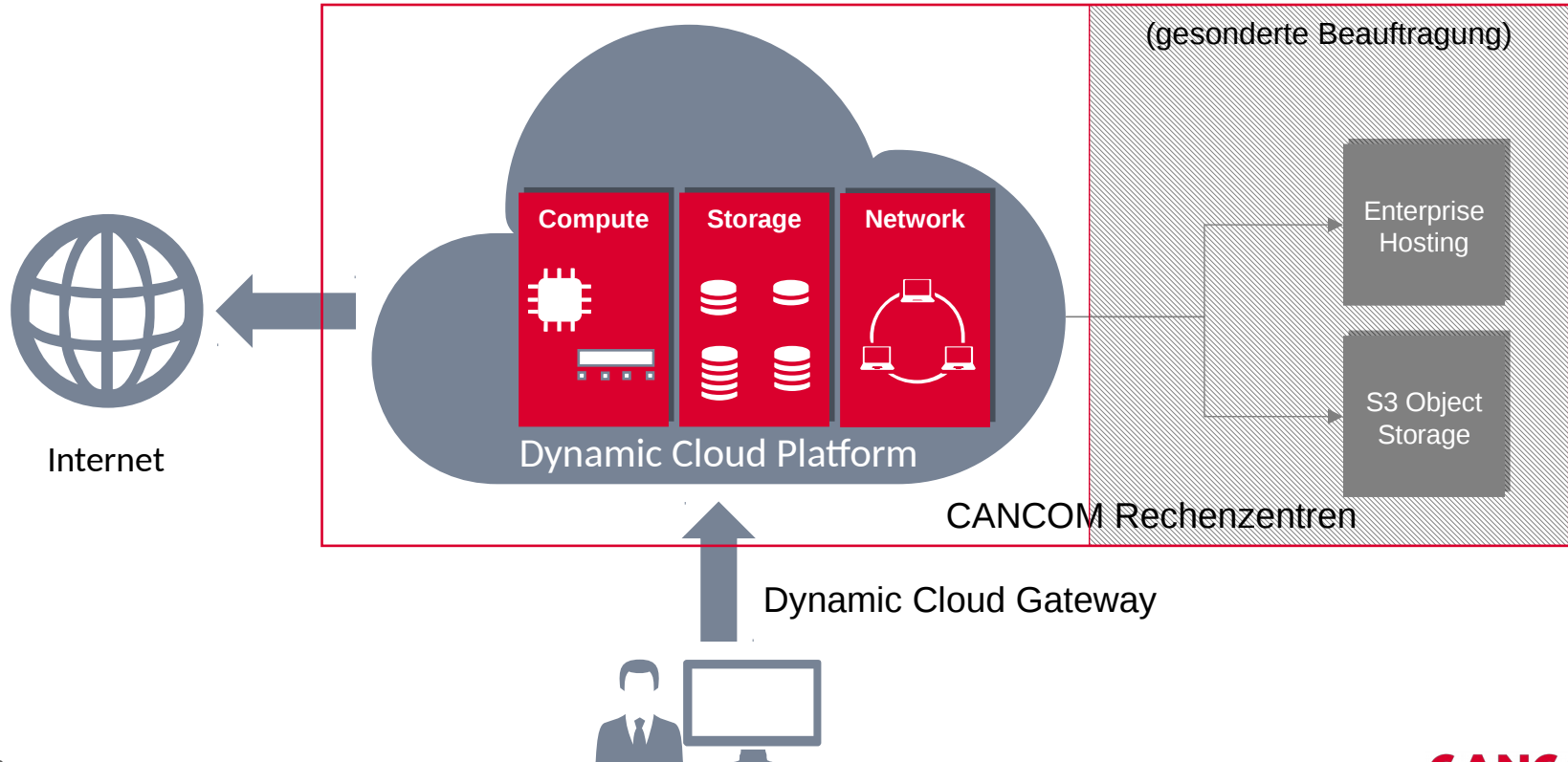


ARCHITEKTURÜBERSICHT

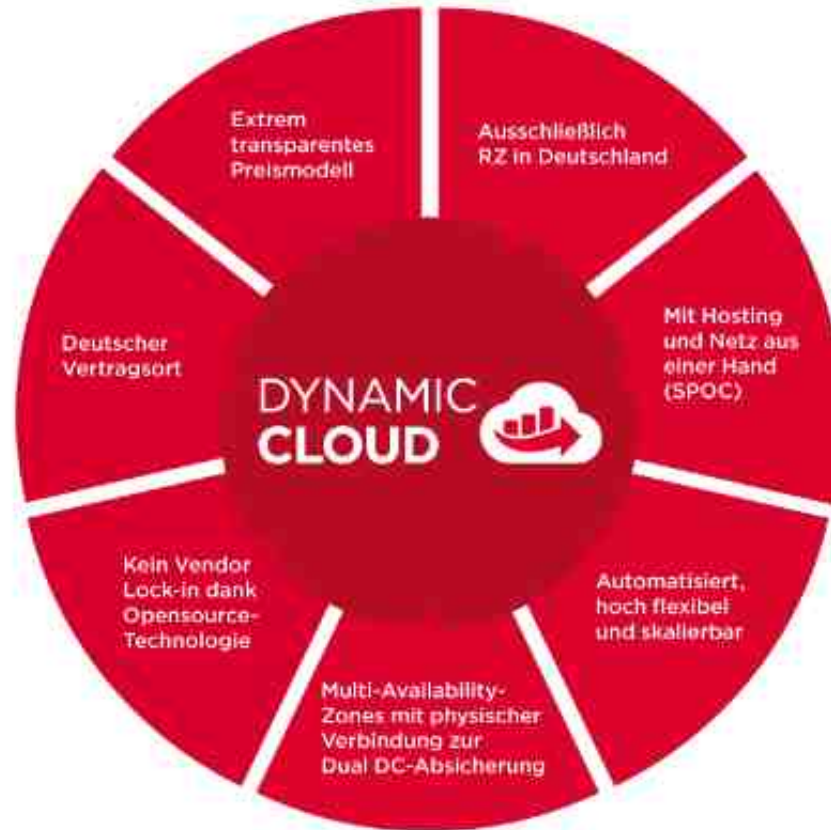


ANBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

Interne Services



ZUSAMMENGEFASST



DYNAMIC CLOUD

Whats up next?

- **Managed Kubernetes von Cancom Synaix auf der Dynamic Cloud Plattform**
- **Plattformerweiterungen:**
 - **Loadbalancing as a Service**
 - **Mehr spezialisierte Storageklassen**
 - **DNSaaS**



PARTNERSCHAFT MIT REDHAT

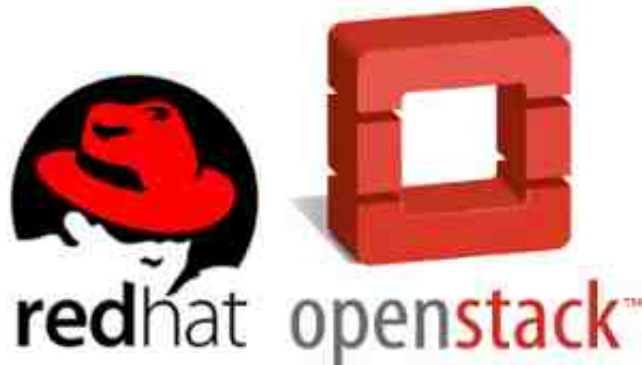
Erfahrungen


Redhat als Partner:

- Partnerschaft von Beginn an
- Anforderungsorientierte Flexibilität im Setup
- Guter technischer Support
- Mehrwert TAM Programm

Danke an das Redhat Team:

- Lisa Riffel / Christian Theis
- Lutz Lange
- Peter Jakobs
- Dariusz Wojewodzki





GANCOM

VIELEN DANK

UNSER CLOUD-ENABLING-PROGRAMM FÜR ISV

Die Module im Überblick



Gestaltung Business Case
& Pay-As-You-Grow



Enterprise PaaS



Go-To-Market
Support Program



Marketplace