

# Eine Basis für Open-Hybrid-Cloud- und Multi-Cloud-Infrastrukturen

## Open Hybrid-Infrastruktur von Red Hat und Intel

Gewinnen Sie Flexibilität und priorisieren Sie Sicherheit – mit einer standardisierten und getesteten Infrastruktur, die von den verschiedenen OEMs und Cloud-Hyperscalern unterstützt wird.

## Bereit für die Realität von Hybrid und Multi-Cloud

Der Einsatz mehrerer Cloud Services oder einer Mischung aus On-Premise und Cloud wird immer häufiger. Dadurch wird es immer schwieriger, die vielen verschiedenen Umgebungen zu managen. Für viele Unternehmen kann es zur Herausforderung werden, Workloads zwischen Umgebungen zu verschieben und dabei dasselbe Niveau an Sicherheit und Compliance beizubehalten. Wenn Sie mit einer softwaredefinierten Open Source-Infrastruktur für Konsistenz in diesen Umgebungen sorgen, vereinfachen Sie Ihre Basis.

## Eine gemeinsame Architektur

Red Hat und Intel stellen eine gemeinsame Architektur bereit, die für die Anforderungen von alltäglichen Workloads konzipiert ist und die Möglichkeit bietet, Umgebungen für hohe Leistungsanforderungen zu optimieren. Sie ist sowohl in On-Premise- und Cloud-Umgebungen als auch am Netzwerkrand verfügbar. Mit der Unterstützung von OEMs (Original Equipment Manufacturers), wie HPE, Dell, Lenovo, Cisco und SuperMicro, sowie von SIs (Systemintegratoren) und ISVs (unabhängigen Softwareanbietern) können Unternehmen Lösungen entwickeln, die ihren aktuellen Anforderungen gerecht werden, aber gleichzeitig offen und flexibel sind, um sich an zukünftige Anforderungen anzupassen.

## Bewährte und vertrauenswürdige Lösungen

Red Hat und Intel arbeiten seit mehr als 25 Jahren zusammen, um gemeinsame Lösungen bereitzustellen. Dadurch profitieren Kunden von cloudfähigen Netzwerkarchitekturen, die auf branchenüblichen Plattformen und einer offenen, softwaredefinierten Infrastruktur basieren.

## Ein Partnernetzwerk für Digitalisierungsinitiativen

In Zusammenarbeit mit GSIs (globalen Systemintegratoren), SIs und ISV-Partnern stellen Intel und Red Hat hochmoderne softwaredefinierte Infrastrukturen und Plattformen bereit, die als Branchenstandard gelten und in Rechenzentren für mehr Agilität und Flexibilität sorgen.

## Validierte Lösungen für einen schnelleren Einstieg

Vorgefertigte Referenzarchitekturen, die mit validierten Lösungen die Day-0-Planung und -Umfangsbestimmung beschleunigen, verkürzen die Markteinführungszeiten.

## Softwaredefiniert, hardwareoptimiert

Die Zukunft der IT ist softwaredefiniert. Hardware wird heute nur noch selten nach Maß oder für spezifische Zwecke gefertigt. Stattdessen werden Standard-Computing-Plattformen auf bestimmte Use Cases hin zugeschnitten. Intel kann bei der Anpassung von Standardhardware auf mehr als 20.000 Software Engineers zurückgreifen. Red Hat und Intel haben gemeinsam Lösungen für verschiedene Use Cases optimiert, darunter Telekommunikation, Datenbanken und künstliche Intelligenz (KI).

„Zusammen mit Intel, Dell und Red Hat schließen wir jetzt eine Lücke am Markt. Unser Ziel ist, die Anforderungen an Cloud-Lösungen zu erfüllen, bestimmte Daten im Land zu speichern. Das ist ein großer Schritt nach vorn.“<sup>1</sup>

### Björn Ivar Moen

CEO, Telenor Schweden

### Lösungen erkunden:

Cloud

[Eine flexible Infrastruktur für Hybrid Cloud und Multi-Cloud](#)

Edge

[Eine gemeinsame Infrastruktur vom Kern bis hin zur Cloud und zum Edge](#)

5G

[Modernisierung der Infrastruktur für 5G](#)

KI/ML

[Referenzarchitektur für Machine Learning](#)

Storage

[Containerbasierter Storage für Clouds](#)

### Computing am Edge

Red Hat und Intel stellen die Grundlagen für Deployments am Netzwerkrand bereit: Red Hat® Enterprise Linux® (mit Edge-Management-Funktionen) und SNO-Deployments (Single Node OpenShift) auf zertifizierten Intel-basierten Plattformen.

### Modernisierung von 5G-Infrastruktur

Red Hat und Intel bieten in Partnerschaft mit den wichtigsten Anbietern 5G-Lösungen, die vorab validierte, offene und integrierte Stack-Optionen mit einer cloudnativen Architektur bereitstellen und so beschleunigte 5G-Deployments und -Operationen ermöglichen.

### Skalierung von Anwendungen für beliebige Clouds

Red Hat und Intel unterstützen Sie dabei, Ihre Workloads bereitzustellen, wann und wo Sie sie brauchen – mit der Agilität und Flexibilität, sie nach Bedarf jederzeit zu verschieben. Nutzen Sie Hybrid Cloud- und Multi-Cloud-Infrastrukturen für Ihre Deployments im Rechenzentrum und organisieren Sie die Daten- und Storage-Infrastruktur, um die erforderlichen Insights zu gewinnen, mit denen Sie die Kontrolle über Ihre Daten behalten.

Sie können Red Hat OpenShift® als gemanagter Service oder als selbst gemanagte Option in den wichtigen Clouds bereitstellen, darunter Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform (GCP) und IBM Cloud. Gemanagte Services sind sofort einsatzbereit und On-Demand verfügbar – mit Support rund um die Uhr und flexiblen Preismodellen. Sie können auch eigene Private Cloud-Deployments entwickeln und managen.

### ML-Workloads in Standard-IT-Umgebungen

Data Scientists, Entwicklerinnen und Entwickler von intelligenten Anwendungen erhalten optimierte Funktionen für das Entwickeln, Trainieren und Bereitstellen von ML-Modellen (Machine Learning) auf einer gemanagten Cloud-Service-Plattform. Diese Plattform-Architektur fördert KI/ML-Experimente und Innovationen und vereinfacht die Integration in intelligente Anwendungen.

### Eine zuverlässige Partnerschaft

Erfahren Sie mehr darüber, wie [Red Hat](#) und [Intel](#) zusammen eine Basis bereitstellen, auf der Sie aufbauen können. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten zur Partnerschaft von Red Hat und Intel.

<sup>1</sup> Pressemitteilung von Telenor. [„Telenor Sweden collaborates with technology leaders to test new 5G-Edge digital infrastructure across Sweden“](#), September 2022.



### Über Red Hat

Red Hat unterstützt Kunden dabei, ihre Umgebungen zu standardisieren, cloudnative Anwendungen zu entwickeln und komplexe Umgebungen mit [vielfach ausgezeichnetem](#) Support, Training und Consulting Services zu integrieren, zu automatisieren, zu sichern und zu verwalten.

### Über Intel

Intel (Nasdaq: INTC), ein Marktführer der Branche, entwickelt weltverändernde Technologien, die den globalen Fortschritt fördern und das Leben bereichern. Inspiriert vom Mooreschen Gesetz arbeiten wir kontinuierlich daran, das Design und die Herstellung von Halbleitern weiterzuentwickeln, um unsere Kunden bei der Bewältigung ihrer größten Herausforderungen zu unterstützen. Indem wir Intelligenz in Clouds und Netzwerke, am Edge und in sämtliche Arten von Computing-Geräten integrieren, nutzen wir das Potenzial von Daten, Unternehmen und die Gesellschaft zu verbessern. Weitere Informationen über die Innovationen von Intel finden Sie auf [newsroom.intel.com](#) und [intel.com](#).

**f** [facebook.com/redhatinc](#)  
**t** [@RedHatDACH](#)  
**in** [linkedin.com/company/red-hat](#)

EUROPA, NAHOST,  
UND AFRIKA (EMEA)  
00800 7334 2835  
[de.redhat.com](#)  
[europe@redhat.com](#)

TÜRKEI  
00800 448820640

ISRAEL  
1 809 449548

VAE  
8000-4449549