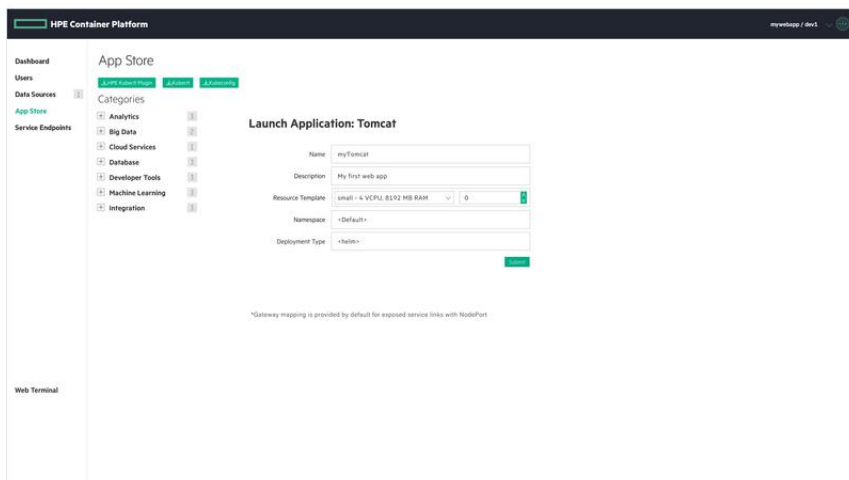


# HPE EZMERAL CONTAINER PLATFORM 2 JAHRE SELECT- ABONNEMENT MIT 24X7- SUPPORT (E-LIZENZ) (R4T46AAE)

## Künstliche Intelligenz und Analysen



## NEUERUNGEN

- Richtlinienmanagement (Image Pull, Pod Security, Drift Detection) und Container Runtime Security - direkt nutzbar wie etwa Falco (nur Open Source).

## ÜBERSICHT

HPE Ezmeral Container Platform ist eine Softwareplattform für die Bereitstellung und Verwaltung containerisierter Unternehmensanwendungen mit 100% Open Source Kubernetes in großem Umfang für Anwendungsfälle wie maschinelles Lernen, Analysen, IoT/Edge, CI/CD und

- RHEL 8 Support auf GPU-Hosts (Neuinstallation und Upgrade für Kubernetes Hosts (einschließlich GPU-Support) Kubernetes Version 1.19.
- Modellmanagement mit der Integration des ML-Flows (maschinelles Lernen) und dem Airflow Operator für Spark Scheduling
- Upgrade Spark Operator auf 3.0.1 – nur K8s
- Global FSMount - ermöglicht die Weitergabe mit Global FSMount an andere Mandanten
- Apache Livy für Apache Spark 3

Anwendungsmodernisierung. Kubernetes hat sich de facto zum Open Source-Standard für die Container Orchestration und einem wichtigen Grundstein für Cloud-native Architekturen entwickelt. Doch auch wenn die Bereitstellung von modernen, Cloud-nativen Anwendungen in Containern unkompliziert ist, machen diese nur einen kleinen Teil der Unternehmensanwendungen aus. Die große Mehrheit der Unternehmensanwendungen ist weiterhin nicht Cloud-nativ oder monolithisch. Die Herausforderung besteht darin, diese monolithischen Anwendungen in Containern bereitzustellen und auszuführen, ohne sie neu gestalten zu müssen. Da Großunternehmen die Verwendung von Containern und Kubernetes neben Entwicklung und Tests auch auf Produktionsumgebungen ausweiten, muss mit diesen Anwendungen darüber hinaus auf wichtige Überlegungen wie Sicherheit und Datenpersistenz eingegangen werden.

## FUNKTIONEN

### **Die Geschwindigkeit und Effizienz von Containern für Cloud-native und nicht Cloud-native Anwendungen**

Eine sofort nutzbare Lösung, die konsistente Prozesse und gemeinsame Services für Cloud-native und nicht Cloud-native Anwendungen ermöglicht.

Bietet mehr Agilität, gesteigerte Effizienz und ein Cloud-ähnliches Erlebnis für nicht Cloud-native Anwendungen – ohne sie neu gestalten zu müssen.

Bietet höhere Parität für Anwendungsentwickler, die mit monolithischen, nicht Cloud-nativen Anwendungen arbeiten.

Bietet eine gemeinsame Container-Plattform für eine Vielzahl von Anwendungsfällen in Ihrem gesamten IT-Umfeld, einschließlich KI/ML, Analysen, IoT, CI/CD und Anwendungsmodernisierung.

### **Kostensenkungen mit Bare Metal-Containern und Risikominderung mit Sicherheit der Enterprise-Klasse**

Stellen Sie mit Kubernetes eine integrierte Container-Plattform bereit, die Netzwerk, Lastausgleich, Datenspeicher, Sicherheit und Zugriffskontrollen abdeckt.

Verhindern Sie mit Bare Metal-Containern den durch Virtualisierungskosten entstehenden Kosten- und Leistungsaufwand.

Senken Sie die Infrastrukturkosten mit Bare Metal-Containern, indem Sie die Ressourcennutzung steigern.

Gewährleisten Sie eine mandantenfähige Sicherheitsisolierung mit AD/LDAP-Integration und -Authentifizierung. Steigern Sie die Effizienz durch die Separation von Computing und Datenspeicher – mit containerisierten Computing-Services und sicherem Zugriff auf eine gemeinsame Data Fabric.

Unterstützen Sie Hochverfügbarkeit, Fehlertoleranz und Ausfallsicherheit für Unternehmens-Workloads. Ermöglichen Sie Governance und Kontrolle mit



Managementkonsolen für Betrieb, Konfiguration und Überwachung.

### **Schnellere Bereitstellung von Code-Releases mit One-Click-Bereitstellungen für Container**

Steigern Sie die Produktivität Ihrer Entwickler mit einem vereinfachten Self-Service-Erlebnis und One-Click-Bereitstellungen.

Stellen Sie im Handumdrehen mehrere Open-Source-K8s-Cluster und mehrere K8s-Versionen bereit, ohne Änderungen am nativen K8s-Erlebnis vorzunehmen.

Automatisierung und Lifecycle Management für die einfache Erstellung und Reproduktion von Kubernetes-Clustern.

Erstellen Sie augenblicklich Test-, Entwicklungs- und Produktionsumgebungen mit direkt nutzbaren Vorlagen für Cloud-native und nicht Cloud-native Anwendungen.

### **Einmal zusammenstellen, überall ausführen – mit der Portierbarkeit der Hybrid Cloud**

Eine einheitliche Steuerungsebene für die schnelle Entwicklung und Bereitstellung von Anwendungen an jedem Ort – in Ihrem Rechenzentrum, in jeder Public Cloud und am Edge.

Nutzt die Portierbarkeit von Containern für die Ausführung auf allen Infrastrukturen (HPE oder nicht HPE) und in jeder Public Cloud.

Unterstützt Container-Bereitstellungen auf Bare Metal, VMs oder Cloud-Instanzen.

Edge-fähig für verteilte Anwendungen am Unternehmens-Edge. Verringert Datengravitations- und Latenzprobleme, indem Anwendungsentwicklung nahe an den Daten ermöglicht wird.

Reduziert Probleme beim Verschieben von Anwendungen und Daten und beseitigt Kosten für ausgehende Daten aus der Public Cloud.



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

### Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

**HPE Integration and Performance Services** helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

### Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

**Einbehalt defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** [finden Sie hier](#).

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.  
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

[Nach einem Partner suchen](#)

 **Jetzt chatten**

 **Jetzt anrufen**

 **Jetzt kaufen**

 **Jetzt teilen**

 **Updates abrufen**

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Kubernetes® ist eine eingetragene Marke der Linux Foundation in den USA und anderen Ländern und wird in Übereinstimmung mit einer von der Linux Foundation gewährten Lizenz verwendet. LINUX FOUNDATION und YOCTO PROJECT sind eingetragene Marken der Linux Foundation.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
[PSN1012684043ATDE](#), May, 2022.