



## **Versionshinweise**

### **VMware workloads**

NetApp  
February 02, 2026

# Inhalt

- Versionshinweise ..... 1
  - Was ist neu bei NetApp Workload Factory für VMware? ..... 1
    - 01. Februar 2026 ..... 1
    - 04. Januar 2026 ..... 1
    - 27. November 2025 ..... 1
    - 2. November 2025 ..... 2
    - 5. Oktober 2025 ..... 2
    - 3. August 2025 ..... 3
    - 29 Juni 2025 ..... 3
    - 4 Mai 2025 ..... 3
    - 30 März 2025 ..... 4
    - 2. März 2025 ..... 4
    - 5 Januar 2025 ..... 5
    - Dezember 2024 ..... 5
    - Bis 3. November 2024 ..... 5
    - 19 September 2024 ..... 5
    - 1 September 2024 ..... 6
    - 7 Juli 2024 ..... 6

# Versionshinweise

## Was ist neu bei NetApp Workload Factory für VMware?

Erfahren Sie, was es Neues bei der VMware-Migrationsberaterkomponente von Workload Factory gibt.

### 01. Februar 2026

#### Well-architected Analyse für Amazon Elastic VMware Service

Workload Factory bietet jetzt eine automatisierte, gut strukturierte Analyse für Ihre Amazon Elastic VMware Service (EVS)-Umgebungen. Tägliche Scans identifizieren Konfigurationsabweichungen und bieten detaillierte Empfehlungen zur Behebung, damit Sie optimalen Betrieb, Sicherheit und Kosteneffizienz aufrechterhalten können.

Scans werden mithilfe von AWS-APIs durchgeführt – keine vSphere-Anmeldeinformationen oder vCenter-Konnektivität erforderlich. Die Ergebnisse sind im neuen Tab **Well-architected status** innerhalb Ihrer EVS-Umgebungsdetails verfügbar.

Diese Veröffentlichung enthält Einblicke in:

- **Status des Instanzstopp-/Beendigungsschutzes:** Identifiziert EVS-Knoten ohne EC2-Stopp- oder Beendigungsschutz. Das Stoppen oder Beenden von EVS-Knoten über die EC2-Konsole kann zur Nichtverfügbarkeit von virtuellen Maschinendaten oder zu Datenverlust führen.
- **Ausrichtung der Clusterknotenpartitionierung:** Erkennt Fehlausrichtungen der Partitionierung, die zu erheblichem Leistungsverlust oder Ausfallzeiten führen können, wenn eine Partition innerhalb einer AWS Availability Zone ausfällt. Jede Erkenntnis umfasst Schweregrad, detaillierte Ergebnisse mit Informationen zu den betroffenen Ressourcen sowie schrittweise Behebungsverfahren basierend auf AWS Best Practices.

["Implementieren Sie gut strukturierte Konfigurationen"](#)

### 04. Januar 2026

#### Integration des KI-Assistenten auf der Startseite

Auf der Startseite der Workload Factory-Konsole ist der KI-Assistent „Ask me“ integriert, mit dem Sie Fragen zu Ihrer eigenen Speicherlandschaft stellen, personalisierte Einblicke direkt aus Ihrer Umgebung erhalten und auf frühere Konversationen zurückgreifen können. Sie können mit „Fragen Sie mich“ interagieren, um Ihre Workloads zu verstehen, Probleme zu beheben und mehr über Workload Factory zu erfahren – alles, ohne die Konsole zu verlassen.

### 27. November 2025

#### Berechnen Sie die Kosteneinsparungen durch die Migration zu Amazon Elastic VMware Service für bestimmte Regionen

Sie können nun den Wert verschiedener Bereitstellungsoptionen für Ihre Cloud-Migration erkunden, den Aufwand für die Lösungsbewertung optimieren und sich eingehend mit Lösungen befassen, die das Potenzial haben, in der Cloud Mehrwert und Einsparungen zu bieten.

Sie können auch die Einsparungen an vCPU-Kernen überprüfen, die durch die Verwendung von FSx für ONTAP für eine EVS-Bereitstellung erzielt werden können.

["Entdecken Sie die Einsparungen für Amazon Elastic VMware Service mit NetApp Workload Factory"](#)

## 2. November 2025

### Einführung der Amazon Elastic VMware Service-Einstellungen im FSx for ONTAP Dateisystembereitstellungsassistenten

Wenn Sie ein FSx for ONTAP Dateisystem zur Verwendung als externer NFS-Datenspeicher für Amazon Elastic VMware Service bereitstellen, können Sie nun die EVS-Umgebung auswählen, in der die Datenspeicher verbunden werden sollen. Dadurch werden mehrere Felder im Bereitstellungsassistenten automatisch ausgefüllt, um den Bereitstellungsprozess zu vereinfachen.

["Stellen Sie das empfohlene FSX für ONTAP-Dateisystem bereit"](#)

### Berechtigungsänderungen für VMware-Workloads

VMware Workloads bietet mehr Klarheit über die für bestimmte Aktionen erforderlichen Berechtigungen und eine höhere Granularität bei der Auswahl nur der benötigten Berechtigungen. Wenn Sie Anmeldeinformationen hinzufügen, stehen Ihnen zwei Berechtigungsoptionen zur Auswahl, anstatt des bisherigen Berechtigungsmodells, das aus *nur\_lesen* und *lesen/schreiben* bestand. Das neue Berechtigungsmodell unterteilt die Berechtigungsrichtlinien wie folgt:

- **Ansicht, Planung und Analyse:** Sehen Sie sich den Bestand an EVS-Virtualisierungsumgebungen an, erhalten Sie eine fundierte Analyse Ihrer Systeme und entdecken Sie Einsparmöglichkeiten.
- **Bereitstellung und Konnektivität von Datenspeichern:** Stellen Sie empfohlene VM-Layouts auf Amazon EVS-, Amazon EC2- oder VMware Cloud on AWS vSphere-Clustern bereit und verwenden Sie angepasste Amazon FSx for NetApp ONTAP Dateisysteme als externe Datenspeicher.

Beim Hinzufügen von Anmeldeinformationen können Sie eine oder mehrere dieser Berechtigungsrichtlinien auswählen, je nachdem, welchen Zugriff Sie VMware-Workloads gewähren möchten.

["Referenz zu den Berechtigungen der Workload Factory"](#)

### Verbesserungen bei Amazon EC2 Migration Advisor

Diese Version von NetApp Workload Factory für VMware bietet mehrere Verbesserungen der Migrationsberatung:

- **Migrationsplan speichern oder herunterladen:** Sie können jetzt einen Migrationsplan als PDF- oder CSV-Datei speichern oder herunterladen. Wenn Sie einen Migrationsplan speichern, wird dieser Plan in Ihrem Workload Factory-Konto gespeichert.

## 5. Oktober 2025

### BlueXP workload factory jetzt NetApp Workload Factory

BlueXP wurde umbenannt und neu gestaltet, um seine Rolle bei der Verwaltung Ihrer Dateninfrastruktur besser widerzuspiegeln. Aus diesem Grund wurde die BlueXP workload factory in NetApp Workload Factory umbenannt.

## **Einführung des VMware Workloads Planning Center**

Mit dem VMware Workloads-Planungscenter können Sie Ihr VM-Inventar und Ihre Migrationspläne von einem Ort aus anzeigen und verwalten. Sie können mehrere VM-Inventare aus unterschiedlichen Umgebungen hochladen und speichern und für jedes davon mit der Planung einer Migration zu AWS EC2 oder dem Amazon Elastic VMware-Dienst beginnen. Sie können auch AWS EC2- oder EVS-Migrationspläne erstellen und speichern.

["Entdecken Sie das VMware Workloads-Planungscenter"](#)

## **Einführung der Migrationsberater-Unterstützung für Amazon Elastic VMWare Service**

Mit BlueXP Workload Factory für VMware können Sie jetzt den Migrationsberater des Amazon Elastic VMware Service verwenden, um Ihre lokalen VMware-Workloads schnell zum Amazon Elastic VMware Service zu migrieren. Nachdem Sie mit dem Migrationsberater einen Migrationsplan erstellt haben, wird dieser automatisch in der Liste der Migrationspläne im Planungscenter gespeichert.

["Erstellen Sie einen Bereitstellungsplan für Amazon EVS mit dem Migrationsberater"](#)

## **3. August 2025**

### **Verbesserte Migrationsberaterunterstützung für Amazon Elastic VMWare Service**

NetApp Workload Factory unterstützt jetzt die automatische Bereitstellung und Einbindung Ihres Amazon FSx for NetApp ONTAP Dateisystems. Auf diese Weise können Sie mit der Bereitstellung Ihrer VMs auf FSx für ONTAP -Dateisystemen beginnen, wenn die Migration zur Amazon EVS-Umgebung abgeschlossen ist.

["Erstellen Sie einen Bereitstellungsplan für Amazon EVS mit dem Migrationsberater"](#)

### **Berechnen Sie die Kosteneinsparungen durch die Migration zum Amazon Elastic VMware Service**

Sie können jetzt die potenziellen Einsparungen durch die Migration Ihrer VMware-Workloads zu Amazon Elastic VMware Service (EVS) erkunden. Mit dem Einsparungsrechner können Sie die Kosten für die Verwendung von Amazon EVS mit und ohne Amazon FSx for NetApp ONTAP als zugrunde liegenden Speicher vergleichen. Der Rechner zeigt potenzielle Einsparungen in Echtzeit an, während Sie die Eigenschaften Ihrer Umgebung anpassen.

["Entdecken Sie die Einsparungen für Amazon Elastic VMware Service mit BlueXP Workload Factory"](#)

## **29 Juni 2025**

### **Einführung der Migrationsberater-Unterstützung für Amazon Elastic VMWare Service**

BlueXP Workload Factory für VMware unterstützt jetzt Amazon Elastic VMware Service. Sie können Ihre lokalen VMware-Workloads manuell zum Amazon Elastic VMware Service migrieren, wodurch die Kosten optimiert werden und Sie mehr Kontrolle über Ihre VMware-Umgebung erhalten, ohne Ihre Anwendungen umgestalten oder auf eine neue Plattform umstellen zu müssen.

["Erstellen Sie einen Bereitstellungsplan für Amazon EVS mit dem Migrationsberater"](#)

## **4 Mai 2025**

## Verbesserungen bei Amazon EC2 Migration Advisor

Diese Version von BlueXP Workload Factory für VMware bietet die folgenden Verbesserungen für die Erfahrung des Amazon EC2-Migrationsberaters:

**Einblicke in die NetApp-Dateninfrastruktur als Datenquelle:** Workload Factory stellt jetzt eine direkte Verbindung mit NetApp Data Infrastructure Insights her, um VMware Implementierungsinformationen zu erfassen, wenn Sie den Data Collector des EC2 Migration Advisor verwenden.

["Erstellen eines Implementierungsplans für Amazon EC2 mithilfe des Migrationsberaters"](#)

## Terminologie für Berechtigungen wurde aktualisiert

In der Benutzeroberfläche und Dokumentation von Workload Factory wird jetzt „schreibgeschützt“ für Leseberechtigungen und „Lesen/Schreiben“ für automatisierte Berechtigungen verwendet.

## 30 März 2025

### Verbesserungen bei Amazon EC2 Migration Advisor

Diese Version von BlueXP Workload Factory für VMware bietet mehrere Verbesserungen für die Erfahrung des Amazon EC2-Migrationsberaters:

- **Verbesserte Anleitung zur Volume-Zuweisung:** Die Informationen zur Volume-Zuweisung im EC2-Migrationsberater „Classify“ und „Package“ bietet eine verbesserte Lesbarkeit und Benutzerfreundlichkeit. Es werden nützlichste Informationen zu jedem Volume angezeigt, sodass Sie Volumes besser identifizieren und festlegen können, wie sie zugewiesen werden.
- **Data Collector-Skript-Effizienzverbesserungen:** Das Data Collector-Skript des EC2-Migrationsberaters optimiert die CPU-Nutzung bei der Erfassung von Daten für kleinere VM-Bereitstellungen.

["Erstellen eines Implementierungsplans für Amazon EC2 mithilfe des Migrationsberaters"](#)

## 2. März 2025

### Verbesserungen bei Amazon EC2 Migration Advisor

Diese Version von BlueXP Workload Factory für VMware bietet mehrere Verbesserungen für die Erfahrung des Amazon EC2-Migrationsberaters:

- **Geschätzter Instanztyp:** Der Migrationsberater kann nun die Anforderungen Ihrer Umgebung prüfen und für jede VM einen geschätzten Amazon EC2 Instanztyp angeben. Sie können auswählen, den geschätzten Instanztyp für jede VM im Schritt „Umfang“ des Migrationsberaters einzubeziehen.
- **Möglichkeit Amazon EBS Volumes zu empfehlen:** Der Migrationsberater kann aufgrund bestimmter Kapazitäts- oder Performance-Anforderungen einer bestimmten Region nun die Migration von Daten-Volumes in den Amazon Elastic Block Store (EBS) anstelle von Amazon FSX for NetApp ONTAP empfehlen.
- **\* Verbesserte automatische Dateisystemzuweisung\*:** Amazon FSX für NetApp ONTAP Dateisystemzuweisung wurde verbessert, um Kosten besser zu optimieren und Durchsatz zu minimieren.

["Erstellen eines Implementierungsplans für Amazon EC2 mithilfe des Migrationsberaters"](#)

## 5 Januar 2025

### Verbesserungen bei Amazon EC2 Migration Advisor

Diese Version von BlueXP Workload Factory für VMware bietet mehrere Verbesserungen der Migrationsberatung:

- **Migrationsplan speichern oder herunterladen:** Sie können jetzt einen Migrationsplan speichern oder herunterladen und den Migrationsplan laden, um den Migrationsberater zu füllen. Wenn Sie einen Migrationsplan speichern, wird der Plan mit Ihrem Workload Factory-Konto gespeichert.
- **Verbesserte VM-Auswahl:** BlueXP Workload Factory für VMware unterstützt jetzt das Filtern und Durchsuchen der Liste der VMs, die Sie in Ihre Migrationsbereitstellung einbeziehen möchten.

["Erstellen eines Implementierungsplans für Amazon EC2 mithilfe des Migrationsberaters"](#)

## Dezember 2024

### Verbesserungen bei Amazon EC2 Migration Advisor

Diese Version von NetApp Workload Factory für VMware bietet mehrere Verbesserungen der Migrationsberatung:

- **Datenerfassung:** BlueXP Workload Factory für VMware unterstützt die Möglichkeit, Daten für einen bestimmten Zeitraum zu erfassen, wenn Sie den Migrationsberater verwenden.
- **VM-Auswahl:** BlueXP Workload Factory für VMware unterstützt jetzt die Auswahl von VMs, die Sie in Ihre Migrationsbereitstellung einbeziehen möchten.
- **Quick vs. Advanced Experience:** Wenn Sie den Migrationsberater verwenden, können Sie jetzt eine schnelle Migration mit RVTools oder die erweiterte Erfahrung auswählen, die den Datensammler des Migrationsberaters verwendet.

["Erstellen eines Implementierungsplans für Amazon EC2 mithilfe des Migrationsberaters"](#)

## Bis 3. November 2024

### Das Datenreduzierungsverhältnis von VMware Migration Advisor hilft Ihnen dabei

Diese Version von Workload Factory für VMware umfasst einen Assistenten zur Datenreduzierung. Mit dem Assistenten zur Datenreduzierung können Sie entscheiden, welches Verhältnis für Ihren VMware Bestand und Ihren Storage-Bestand am besten ist, wenn Sie sich für das AWS Cloud Onboarding vorbereiten.

["Erstellen eines Implementierungsplans für Amazon EC2 mithilfe des Migrationsberaters"](#)

## 19 September 2024

### Verbesserungen bei VMware Migration Advisor

Diese Version von Workload Factory für VMware bietet Funktions- und Stabilitätsverbesserungen sowie die Möglichkeit, Migrationspläne zu importieren und zu exportieren, wenn der VMware-Migrationsberater verwendet wird.

["Erstellen eines Implementierungsplans für Amazon EC2 mithilfe des Migrationsberaters"](#)

## **1 September 2024**

### **Migrieren Sie zu Amazon EC2**

Die Workload-Farm für VMware unterstützt jetzt die Migration zu Amazon EC2 mithilfe des VMware Migrationsberaters.

## **7 Juli 2024**

### **Erstveröffentlichung von Workload Factory für VMware**

Die erste Version umfasst die Möglichkeit, mithilfe des VMware Migrationsberaters Ihre aktuellen Konfigurationen von Virtual Machines in lokalen vSphere Umgebungen zu analysieren, einen Plan für die Implementierung empfohlener VM-Layouts in VMware Cloud on AWS zu erstellen und die benutzerdefinierten Amazon FSX for NetApp ONTAP Filesysteme als externe Datastores zu verwenden.



## Copyright-Informationen

Copyright © 2026 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

## Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.