

NUTANIX PRIVATE CLOUD DESIGN-LEITFADEN:

Automatisierung



Private Cloud-Automatisierung

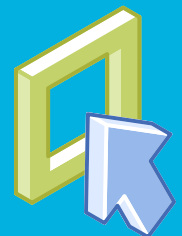
Design-Leitfaden

Automatisieren Sie den Betrieb Ihrer Private Cloud mit Nutanix, um die IT-Komplexität zu reduzieren und Cloud-Benutzern den Zugriff auf Ressourcen mit einem Klick zu ermöglichen.

Um die Geschäftsanforderungen zu erfüllen und die digitale Transformation zu beschleunigen, benötigen Unternehmen eine Private Cloud-Infrastruktur, die die Einfachheit und Skalierbarkeit von Public Clouds und die Sicherheit und Kontrolle von On-Premise-Datenzentren bietet. Viele Private Cloud-Implementierungen auf einer traditionellen IT-Infrastruktur weisen jedoch in wichtigen Bereichen Mängel auf, die zu folgenden Problemen führen:

- Unerwartet hohe Kosten und mangelnde Kostenkontrolle
- Unzureichende Geschäftskontinuität
- Schwerfällige oder schwierige Automatisierung
- Komplexe Speicherinfrastruktur in Silos

Die auf der branchenführenden hyperkonvergenten Infrastruktur (HCI)-Software basierenden Nutanix Private Cloud-Lösungen beseitigen diese Einschränkungen und lassen sich problemlos auf Hybrid Cloud-Implementierungen ausweiten.



Automatisierung ist entscheidend für eine Private Cloud

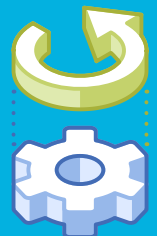
Eine Private Cloud bietet die Vielseitigkeit des Cloud Computings und bewahrt gleichzeitig die Kontrolle, Effizienz und Sicherheit. Ganz gleich, wie gut die zugrunde liegende Infrastruktur ist, ohne die richtige Automatisierung werden Sie mit Ihrer Private Cloud keinen Erfolg haben. Ohne Cloud-Automatisierung müssen IT-Teams Workloads manuell bereitstellen, verwalten und überwachen – ein Prozess, der wenig überraschend mühsam und langsam ist. Private Cloud-Automatisierung sollte IT-Teams helfen bei der:

- Verwaltung von Ressourcen
- Einrichtung von Clustern virtueller Maschinen (VM)
- Erstellung virtueller Netzwerke
- Bereitstellung von Anwendungs-Workloads
- Aktivierung von Self-Services für Infrastruktur und Anwendungen für Cloud-Benutzer
- Erfüllung der SLAs für Verfügbarkeit und Performance
- Überwachung von Ressourcenverbrauch und Planung für Wachstum

Die richtige Automatisierung kann die IT-Komplexität reduzieren und IT-Mitarbeiter von banalen, sich wiederholenden Aufgaben befreien, so dass Sie sich auf wichtigere, hochwertige Projekte konzentrieren können.

In einer Private Cloud, die in großem Umfang betrieben wird, sollte jede IT-Routineaufgabe automatisiert werden. Dies stellt nicht nur sicher, dass Sie das Wachstum bewältigen können, sondern beseitigt auch die Inkonsistenzen und Risiken, die durch manuelle Prozesse entstehen.

Darüber hinaus benötigen Entwickler und Unternehmensteams einen Self-Service-Zugang zur Private Cloud-Infrastruktur und zu den Services, um die Time-to-Market zu beschleunigen. Durch den Zugriff auf IT-Ressourcen, Anwendungen und allgemeine Vorgänge wie Snapshots mit nur einem Mausklick über eine einzige Benutzeroberfläche werden Komplexität und Produktivitätshemmnisse beseitigt.



Nutanix Private Cloud-Lösungen

Durch die Vereinfachung der Infrastrukturverwaltung über den gesamten Lebenszyklus hinweg, die Automatisierung des Betriebs und die Ermöglichung von Self-Service unterstützt Nutanix Sie bei der Erstellung einer Private Cloud, die die Skalierbarkeit, Verfügbarkeit und Flexibilität bietet, die Sie für Ihren Geschäftserfolg benötigen. Die Tools von Nutanix automatisieren normalerweise mühsame manuelle Aufgaben und steigern den Erfolg Ihrer Private Cloud, indem sie alle für eine effektive Nutzung erforderlichen Funktionen bereitstellen:

- Nutanix Prism verwaltet die gesamte Infrastruktur und Virtualisierung, einschließlich der Verwaltung von einzelnen und mehreren Clustern, der VM-Verwaltung, der Speicherverwaltung und der Upgrades mit nur einem Klick.
- Die Pro-Ebene von Prism ermöglicht einen intelligenten IT-Betrieb durch die Optimierung von Kapazität und Überwachung, die proaktive Behebung von Anomalien und die Automatisierung von Fehlerbehebung und Betriebsaufgaben.
- Calm ist ein Multi-Cloud-Anwendungsmanagement-Framework, das Automatisierung auf Anwendungsebene und Lebenszyklusmanagement bietet. Mit Calm werden alle Elemente einer Infrastruktur- oder Anwendungsbereitstellung über einfach zu erstellende Blueprints definiert. Ein Blueprint wird auf dem Nutanix Marketplace veröffentlicht und kann von Cloud-Benutzern genutzt werden. So wird ein komplexes Service-Ticket mit einem Mausklick in eine Anfrage umgewandelt.

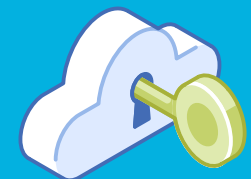
Dieser Leitfaden beschreibt die Nutanix-Tools, mit denen Sie die Automatisierung der Private Cloud optimieren können, um bessere Ergebnisse zu erzielen, und enthält einige Richtlinien für die Festlegung von Prioritäten und die Auswahl von Tools.

Prism hat drei Ebenen:

- **Starter.** Immer enthalten; bietet Infrastrukturmanagement für einzelne und mehrere Cluster und Upgrades mit einem Klick
- **Pro.** Codelose Automatisierung, Kapazitätsplanung; ML-gesteuerte Erkennung von Anomalien
- **Ultimate.** Automatische KPI-Verwaltung, Einblicke in die Anwendungen, Kostenmessung und Chargebacks. (Verfügbar in AOS Version 5.18 und höher)

Erfahren Sie mehr:

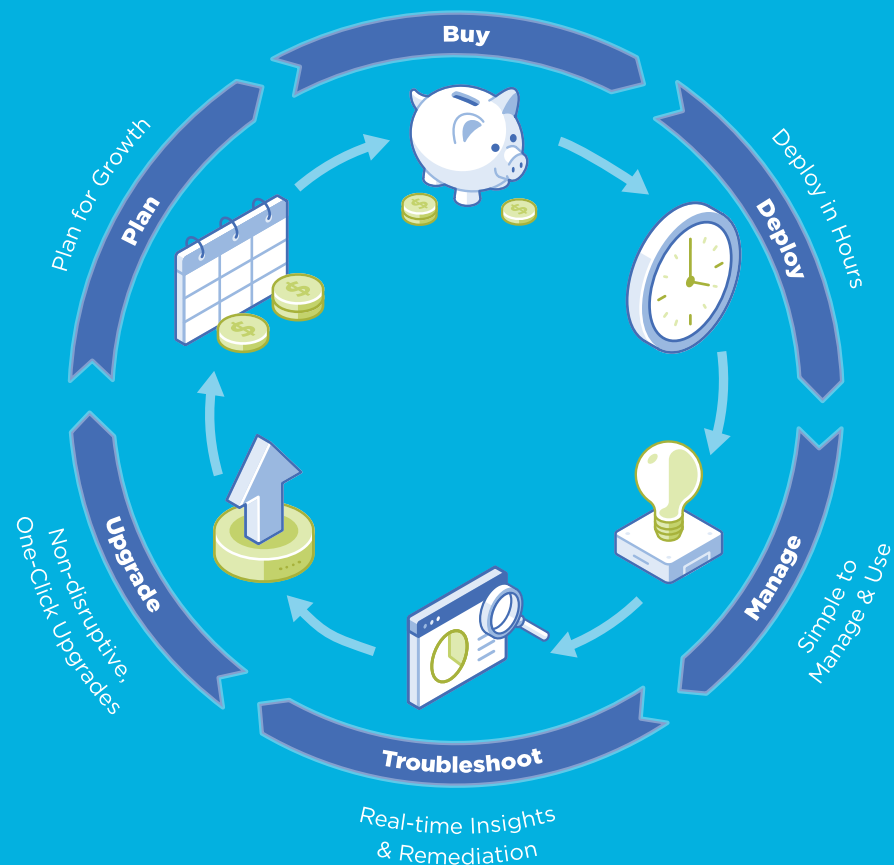
- [Nutanix Private Cloud-Lösungen](#)
- [Private Cloud Demo \(Video\)](#)



Automatisierung von IT-Prozessen

Nutanix vereinfacht die IT-Tätigkeiten in Ihrer Private Cloud über den gesamten Infrastruktur- und Anwendungslebenszyklus hinweg. Intelligente Ein-Klick-Vorgänge erleichtern Ihnen tägliche Aufgaben, wie zum Beispiel Software-Installationen, Upgrades und Workload-Platzierung.

Optimieren Sie IT-Aktivitäten in Ihrer Private Cloud. Intelligente Ein-Klick-Vorgänge erleichtern Ihnen tägliche Aufgaben, einschließlich Installationen, Upgrades und Workload-Platzierung.



IT-Infrastrukturmanagement

Ein effizientes Infrastrukturmanagement ist für Teams, die eine Private Cloud in großem Umfang betreiben, unerlässlich. [Nutanix Prism](#) bringt Ein-Klick-Einfachheit in die Private Cloud und ermöglicht Ihnen die Verwaltung von Rechen-, Netzwerk- und Speicheranforderungen über eine einzige Konsole. Prism setzt den Standard für die Verwaltung mit einem Mausklick.

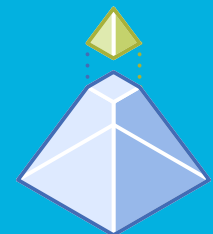
- Mit der Ein-Klick-Cluster-Verwaltung können Sie Cluster in wenigen Minuten einrichten und haben dabei die volle Kontrolle über virtuelle Netzwerke, Netzwerkvisualisierung und unterbrechungsfreie Software- und Firmware-Upgrades mit einem Mausklick.
- Die Ein-Klick-Verwaltung von VMs und Containern vereinfacht die Arbeitsabläufe während des gesamten VM-Lebenszyklus, von der Erstellung und anfänglichen Platzierung über die IP-Netzwerkconfiguration bis hin zu Schutz und Migration. Die Ressourcenplanung sorgt für einen dynamischen Lastausgleich innerhalb eines Clusters für optimale Performance.
- Ein-Klick-Speicherverwaltung bietet intuitive Workflows für alle administrativen Aufgaben im Zusammenhang mit der Bereitstellung, Verwaltung und Skalierung von Block-, Datei- und Objektspeichern sowie der Datensicherung und Disaster Recovery.

Die Nutanix Prism Pro-Ebene bietet Kapazitätsplanung, automatisierte Optimierung und Aufgabenautomatisierung

Prism Pro ist die intelligente Automatisierungsebene von Prism. Diese steigert die Qualität und Effizienz des IT- Betriebs Ihrer Private Cloud. Mit der Pro-Ebene können Sie Kapazitäten intelligent optimieren, Leistungsanomalien proaktiv erkennen und betriebliche Aufgaben einfach und zuverlässig automatisieren.

Kapazitätsplanung. Die Prism Pro-Ebene umfasst eine leistungsstarke Anwendungs- und Kapazitätsprognose-, Planungs- und Optimierungs-Engine für groß angelegte Private Cloud-Vorgänge:

- **Analyse des Kapazitätsverhaltens.** Prädiktive Analyse der Kapazitätsauslastung und Trends auf der Grundlage des Workload-Verhaltens, die eine Pay-as-you-grow-Skalierung ermöglicht.
- **Kapazitätsoptimierung.** Erkennung von Ineffizienzen bei der Ressourcennutzung und automatische Optimierung der VM-Größe auf der Grundlage einer VM-Verhaltensanalyse.
- **Just-in-Time-Prognose.** Prognosen zur Kapazitätserweiterung, um das zukünftige Workload-Wachstum zu bewältigen.



Automatisierte Ressourcenoptimierung. Die Funktionalität der Prism Pro-Ebene lernt das Echtzeit-Performance-Verhalten von VMs, erkennt Anomalien automatisch und ermöglicht es dem IT-Team, Abhilfemaßnahmen zu automatisieren.

- **Erkennung von Anomalien.** Prädiktive Überwachung auf der Grundlage von Verhaltensanalysen, um verwertbare Signale zu erzeugen und Frühwarnungen zu geben.
- **Erkennung von Engpässen.** Intelligente Erkennung von VM-Leistungseingängen durch maschinelles Lernen.
- **Abhilfemaßnahmen.** IT-Teams können Playbooks für allgemeine Abhilfemaßnahmen oder Schritte zur Fehlerbehebung erstellen. Playbooks können auf der Grundlage von Warnrichtlinien automatisch ausgelöst werden.

Automatisierung betrieblicher Aufgaben. Die Prism Pro-Ebene umfasst einen codefreien, visuellen Ansatz für die Aufgabenautomatisierung, der es jedem Administrator ermöglicht, Automatisierungen zu erstellen, zu pflegen und Fehler zu beheben. Gängige Administrationsaufgaben, wie die Anpassung der einer VM zugewiesenen Ressourcen als Reaktion auf eine Einschränkung, lassen sich leicht automatisieren. Selbst die komplexesten, mehrstufigen Verfahren lassen sich mit einem Mausklick erledigen.



Was ist Kapazitätsplanung?

- Detaillierte Kapazitätsprognose
- Szenariobasierte Analyse
- Empfehlungen mit einem Klick
- Präsentationsfertige Berichte
- Auf der Basis der X-FIT-Engine für maschinelles Lernen

Vorteile:

- Frühzeitige Warnungen vor Engpässen
- Eliminiert Rätselraten und Verschwendung
- Ermöglicht Pay-as-you-grow

Was ist Ressourcenoptimierung?

- Automatisiertes Lernen des VM-Verhaltens powered by X-FIT
- Erkennung von Verhaltensanomalien

Vorteile:

- Frühzeitige Performancewarnungen
- Reduziert den Verwaltungsaufwand durch die Eliminierung von Alarmstürmen

Was ist Aufgabenautomatisierung?

- Verknüpft ein intelligentes Signal mit automatisierten Aktionen
- Powered by X-PLAY Playbooks für Aufgabenautomatisierung ohne Code
- Durchführung von Upgrades auf Hunderte von Clustern mit einem Klick ohne Unterbrechung

Vorteile:

- Intelligente Automatisierung für den Betrieb im großen Maßstab
- Reduziert den Verwaltungsaufwand durch die Eliminierung von Alarmstürmen
- Integration mit ServiceNow

Ermöglichen Sie eine autonome IT

Nutanix X-FIT erkennt Leistungsanomalien und identifiziert Ineffizienzen, wodurch X-PLAY *Playbooks ausgelöst werden*. Einfache, aber wirkungsvolle Ansätze wie dieser ermöglichen es Ihnen, sich von manuellen Aufgaben und schriftlichen Verfahren weg und hin zu einem autonomen IT-Betrieb zu entwickeln.



Anwendungsmanagement

Damit Private Clouds ihr volles Potenzial entfalten können, müssen sie auch die Bereitstellung von Anwendungen und Services optimieren und das Lebenszyklusmanagement vereinfachen.

Nutanix Calm ist ein Framework für die Verwaltung von Multi-Cloud-Anwendungen. Calm bietet eine in die Nutanix-Plattform integrierte Anwendungsautomatisierung und Lebenszyklusverwaltung:

- **Verbessern Sie die IT-Flexibilität und eliminieren Sie menschliche Fehler.** Vereinfachen Sie die Einrichtung und Verwaltung benutzerdefinierter Unternehmensanwendungen, indem Sie alle Elemente jeder Anwendung – einschließlich relevanter VMs, Konfigurationen und zugehöriger Binärdateien – in einem benutzerfreundlichen, vom Infrastrukturteam verwalteten Blueprint zusammenfassen.
- **Anwendungsentwicklung und -modernisierung.** In Kombination mit Nutanix Karbon oder einem zertifizierten Kubernetes Ihrer Wahl bietet Calm die erforderlichen Tools, um Anwendungen zu modernisieren, ohne die Kontrolle über die Richtlinien zu verlieren.
- **Automatisiertes Self-Service mit zentraler Kontrolle.** Ermöglichen Sie Cloud-Benutzern aus verschiedenen Gruppen in Ihrem Unternehmen, ihre eigenen Anwendungen bereitzustellen und zu verwalten.

Calm automatisiert alle Aspekte der Erstellung, Nutzung und Verwaltung von Anwendungen über den Infrastruktur-Stack und integriert die Orchestrierung auf Anwendungsebene mit Ihrer Private Cloud-Infrastruktur.

Calm bietet die Möglichkeit, Anwendungen mithilfe eines logischen und visuellen Konstrukts zu modellieren. Blueprints erfassen alle Elemente jeder Anwendung, einschließlich VMs, zugehöriger Binärdateien, Betriebsabläufe und Konfigurationen – alles, was für die Bereitstellung einer Anwendung erforderlich ist.

Neben der visuellen Schnittstelle können Blueprints auch in Code mit einer Python-basierten domänen-spezifischen Sprache (DSL) erstellt werden. Damit werden die Anforderungen von Benutzern erfüllt, die mit Infrastructure-as-Code (IaC) vertraut sind, und es werden die komplexesten Szenarien abgedeckt. IaC ermöglicht es Teams auch, die Vorteile der Versionskontrolle zu nutzen. Blueprints können nahtlos von einer Form in die andere konvertiert werden, um sie an unterschiedliche Benutzeranforderungen anzupassen.

Die Blueprints der Anwendungen von Calm erstrecken sich über mehrere Teams und IT-Disziplinen und erfassen das neueste Wissen der Organisation, so dass Best Practices gemeinsam genutzt und institutionalisiert werden können. Wenn Blueprints gestartet werden, leitet Calm den Provisionierungsprozess ein, indem es die für die Bereitstellung erforderlichen Schritte automatisiert und eine zuverlässige Ausführung gewährleistet. Dafür wird die gesamte Anwendung berücksichtigt, einschließlich der neuesten Binärdateien und Konfigurationsdetails.

IT-Manager können vorintegrierte Blueprints von Nutanix und einer Vielzahl von Partnern nutzen, um die Einrichtung beliebter Anwendungen zu vereinfachen.

Calm Runbooks Runbooks helfen bei der Orchestrierung von Automatisierungsaufgaben über Infrastruktur und Anwendungen hinweg in einer Hybrid Cloud-Infrastruktur. Runbooks bieten Anwendern eine leicht skalierbare Möglichkeit, Aufgaben außerhalb des von Calm Blueprints ermöglichten Lebenszyklusmanagements zu orchestrieren. Runbooks vereinfachen das Lebenszyklusmanagement für Hunderte von Anwendungsinstanzen oder gemeinsam genutzte Ressourcen.

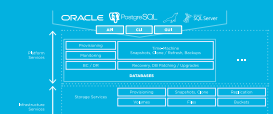
Datenbankverwaltung

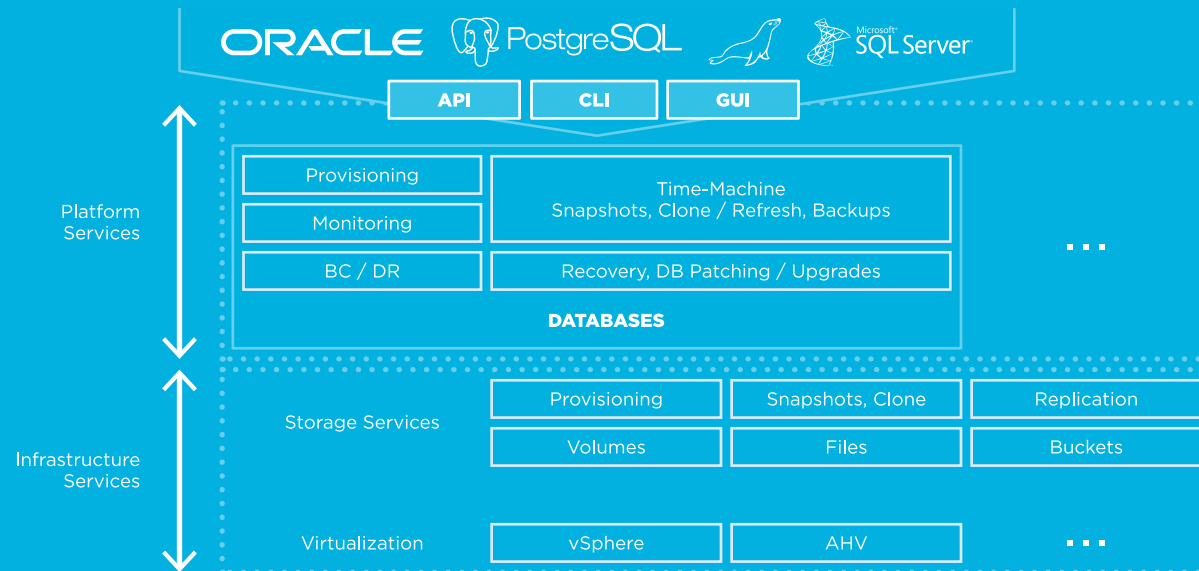
Datenbank-Komplexität schadet Ihrem Unternehmen. Schwer aufrechtzuerhaltende SLAs erfordern spezialisierte IT-Ressourcen und die sorgfältige Beachtung von manuell angewandten Best Practices. Langsame Datenbank-Spin-ups, zeitraubende Wiederherstellungen und komplexes Lebenszyklusmanagement verringern die geschäftliche Flexibilität; die Aufrechterhaltung von Dutzenden oder Hunderten von Datenbankkopien erhöht die Kosten.

Viele Unternehmen gehen zu einem Datenbank-as-a-Service-Modell (DBaaS) für die Verwaltung und den Betrieb von Datenbanken über. DBaaS ist effizient, agil, kostengünstig und skalierbar. Nutanix Era macht eine Nutanix Private Cloud zur idealen Datenbankplattform. Era automatisiert und vereinfacht die Datenbankverwaltung und sorgt für Ein-Klick-Einfachheit und unsichtbare Prozesse bei der Datenbank-Provisionierung und dem Lifecycle-Management (LCM).

Nutanix Era ermöglicht es Ihrem Unternehmen, neue Datenbanken bereitzustellen, bestehende Datenbanken zu jedem beliebigen Zeitpunkt zu klonen und Klone bei Bedarf mit minimalem Aufwand zu aktualisieren. Die Nutanix Era-Architektur lässt sich mit Ihren bevorzugten Tools integrieren, und jeder Vorgang wird vollständig geprüft. Mit der rollenbasierten Zugriffskontrolle (RBAC) können Sie Zugriff auf eine Teilmenge der Era-Funktionen gewähren, damit Entwickler und andere Personen bestimmte Aufgaben erledigen können.

Sie können auch auf Era ausgerichtete Calm Blueprints erstellen, die Entwickler und andere Cloud-Benutzer verwenden können, um von Era verwaltete Datenbanken über Self-Service bereitzustellen oder zu klonen.





Zu den wichtigsten Möglichkeiten von Era gehören:

- **Ein-Klick-Provisionierung.** Erstellen Sie einen standardisierten Katalog von Datenbankservices mit einheitlichen Größenparametern für Computing, Netzwerk und Datenbank. Era macht Datenbanken Cloud-fähig, ermöglicht Mobilität und bietet die Möglichkeit, sofortige Klonkopien zu erstellen.
- **Ein-Klick-Backup.** Sichern Sie Datenbanken jeder Größe vollständig und datenbankkonsistent in nur wenigen Minuten mit platz- und zeiteffizienten Datenbank-Snapshots und Ein-Klick-Datenbank-Snapshots.
- **Ein-Klick-Patching.** Optimieren Sie die Softwarewartung mit sofortigen oder geplanten Updates für alle bereitgestellten Datenbankinstanzen.
- **Copy Data Management.** Erfassen Sie alle Datenbankzustände für ein bestimmtes Service Level Agreement (SLA). Erstellen Sie voll funktionsfähige Datenbankkopien und aktualisieren Sie schnell bestehende Kopien.

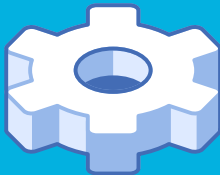
Era sorgt für Effizienz, Agilität, Kosteneffektivität und Skalierbarkeit und bietet umfassende Unterstützung für verschiedene Produktions- und Entwicklungs-/Testanwendungen.

Ermöglichen Sie Self-Service

Sobald Sie die Komplexität der Infrastruktur- und Anwendungsverwaltung in Ihrer Private Cloud reduziert haben, besteht der nächste Schritt darin, die Vorteile für Ihre Community der Cloud-Anwender voll auszuschöpfen. Nutanix verbessert die Effizienz Ihrer Private Cloud mit Self-Service für Infrastruktur und Anwendungen und vollständiger Integration in Entwicklungspipelines, was IT-as-a-Service (ITaaS) ermöglicht.

Verbessern Sie die Zufriedenheit der Cloud-Anwender und die Effizienz Ihrer IT-Abläufe mit sinnvoller Automatisierung, ITaaS und Integration in Entwicklungspipelines.

Benutzerfreundliche ITaaS durch intelligente Automatisierung



Effiziente Ressourcenauslastung
Automatisierte Optimierung



Bessere Servicequalität
Proaktive Vorgänge



Höhere Arbeitsproduktivität
Operative Automatisierung



On-Demand-Zugriff
Ermöglichen Sie Self-Service

Erfahren Sie mehr:

- [Nutanix Prism](#)
- [Nutanix Calm](#)
- [Nutanix Era](#)
- [Automatisieren Sie das Anwendungsmanagement](#) (Blog)
- [Calm 3.0 ist da!](#) (Blog)

Self-Service mit Calm

Private Cloud-Kunden, wie z. B. Entwickler und Geschäftsteams, benötigen einen Self-Service-Zugang zu Infrastruktur und Services, um die Time-to-Market zu beschleunigen. Mit Nutanix Calm können Sie Blueprints für die Infrastruktur- und Anwendungsservices erstellen, die Ihre Benutzer benötigen, und diese auf einem internen Marketplace veröffentlichen oder sie der wachsenden Sammlung vorintegrierter, validierter Blueprints auf dem Nutanix Marketplace hinzufügen. Ihre Anwendungsverantwortlichen und Entwickler können dann bei Bedarf IT-Services über den Marktplatz anfordern.

Calm bietet mehrere Vorteile für Ihr IT-Team und Ihre Cloud-Anwender:

- Calm Blueprints können sowohl für einfache Infrastrukturdienste – z. B. eine VM, auf der ein bestimmtes Betriebssystem läuft – als auch für komplexere Anwendungsbereitstellungen erstellt werden.
- Calm Blueprints berücksichtigen die Best Practices Ihres Teams, einschließlich Sicherheits- und Datenrichtlinien, und stellen sicher, dass diese nicht übersehen werden.
- Sobald ein Benutzer einen Calm Blueprint startet und die Anwendung erhält, hat er direkten Zugriff auf eine Vielzahl von Lebenszyklusaufgaben wie das Hoch- oder Runterskalieren der Anwendung, das Aktualisieren der Software und andere Funktionen. Dies gibt den Benutzern mehr Kontrolle und entlastet die IT-Abteilung von diesen Aufgaben.
- Viele IT-Organisationen verfügen über Rechenzentren und Cloud-Betrieb. Calm Blueprints sind von Haus aus Multi-Cloud-fähig. Sie können Anwendern die Möglichkeit geben, einen Dienst in einer Private oder Public Cloud zu starten.
- Calm lässt sich mit ITSM-Anbietern wie ServiceNow integrieren. Benutzer, die mit dem gewählten ITSM-Tool vertraut sind, können über den Servicekatalog von Calm auf Blueprints zugreifen.



Optimierte Entwicklung und DevOps

Nutanix eliminiert die Komplexität der Test- und Entwicklungsautomatisierung, und ermöglicht Entwicklern und Administratoren, effizienter zu arbeiten. Ein Nutanix Calm Blueprint kann eine benutzerdefinierte CI/CD-Pipeline und/oder benutzerdefinierte Entwickler-Workspaces bereitstellen. Entwickler können direkt eine CI/CD-Pipeline mit kontinuierlicher Anwendungsbereitstellung über mehrere lokale und Cloud-Standorte bereitstellen und pflegen.

Calm bietet eine Reihe zusätzlicher Funktionen, um die Arbeit von Entwicklungsteams zu rationalisieren:

- Unterstützung für VM- und Container-basierte Implementierungen
- Fähigkeit zur Bereitstellung voll funktionsfähiger Kubernetes-Cluster, vor Ort oder in der Cloud
- Visuelle und Codierungstools für die Erstellung von Blueprints zur Unterstützung der Bedürfnisse und Fähigkeiten verschiedener Benutzer

Erfahren Sie mehr:

- [Nutanix Calm](#)
- [Nutanix Era](#)
- [CI/CD Pipeline mit Calm](#) (Video)
- [Containerisierte Anwendungsbereitstellung auf Kubernetes](#) (Video)



Vereinfachen Sie die Automatisierung mit Nutanix Private Cloud-Lösungen

Die Private Cloud-Lösung von Nutanix eignet sich in einzigartiger Weise für die Anforderungen Ihres Unternehmens. Da Nutanix fast jeden Aspekt des IT-Betriebs mit einem Klick vereinfacht und Self-Service für Cloud-Benutzer ermöglicht, hilft Nutanix Ihnen bei der Erstellung einer privaten Cloud, die die Effizienz, Flexibilität und Agilität bietet, die Ihr Unternehmen benötigt.

Um mit dem Design und der Automatisierung Ihrer Private Cloud zu beginnen, können Sie mit der Beantwortung einiger einfacher Fragen beginnen:

- Was sind die größten Kostenverursacher in Ihrer IT-Abteilung?
- Was sind Ihre größten Probleme beim IT-Management?
- Verbringen Ihre IT-Teams zu viel Zeit mit:
 - Der Verwaltung von Cloud-Ressourcen?
 - Der Einrichtung von Clustern virtueller Maschinen (VM)?
 - Der Erstellung und Verwaltung virtueller Netzwerke?
 - Der Bereitstellung und Verwaltung von Anwendungs-Workloads?
 - Auf dem Laufenden zu bleiben, was Verfügbarkeit und Leistung angeht?
- Wenn Ihr IT-Team nicht damit beschäftigt wäre, Routineaufgaben zu erledigen und Brandherde zu bekämpfen, was könnte es stattdessen tun?
- Wie lange dauert es im Durchschnitt, bis ein Service-Ticket eines Benutzers erledigt wird?
- Welche Infrastruktur- und/oder Anwendungsdienste werden von den Benutzern am häufigsten nachgefragt?
- Welche neuen Services würden Ihrem Unternehmen helfen, Innovationen voranzutreiben?



Mithilfe der in diesem Leitfaden besprochenen Informationen können Sie mit der Planung einer Private Cloud beginnen, die diese Anforderungen erfüllt. Nutzen Sie die Links in den einzelnen Abschnitten, um bestimmte Themen zu vertiefen.

Um mehr darüber zu erfahren, wie Nutanix Sie bei der Transformation Ihrer Private Cloud unterstützen kann, besuchen Sie nutanix.com/private-cloud. Kontaktieren Sie Nutanix unter info@nutanix.com, folgen Sie uns auf Twitter [@nutanix](https://twitter.com/nutanix) oder senden Sie uns eine Anfrage über www.nutanix.com/de/demo um Ihr persönliches Briefing zu erstellen.

Machen Sie den Praxistest

Machen Sie den Praxistest der Nutanix-Infrastruktur – ohne Hardware, ohne Setup und ohne Kosten. Erleben Sie die Einfachheit und Agilität der Public Cloud kombiniert mit der Performance, Sicherheit und Kontrolle vor Ort im Rahmen einer leicht verständlichen und geführten Tour.

Praxistest

Private Cloud Design-Leitfäden in dieser Serie:

- [Automatisierung](#)
- [Geschäftskontinuität](#)
- [Kostenkontrolle](#)
- [Speicherkonsolidierung](#)

