

# Überblick über Produkte und Lösungen

Portfolio: Enterprise Linux, Kubernetes  
und Services



## Einleitung

Wir sind ein weltweit führender Anbieter von Open Source-Lösungen für Hybrid Cloud-IT, die Cloud-native Transformation und IT Operations an der Edge. Wir glauben, dass sich jedes Unternehmen auf einem Weg der digitalen Transformation befindet, und diese Transformation wird von Innovation angetrieben. Unser Ziel bei SUSE ist es, unsere Kunden dabei zu unterstützen, Innovation überall möglich zu machen.

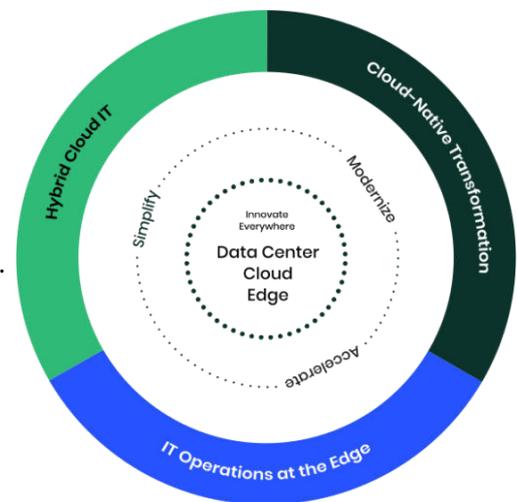
Die Technologien von SUSE bieten Lösungen in drei Bereichen und helfen Ihnen dabei, Ihre digitale Transformation erfolgreich zu meistern.

### Hybrid Cloud-IT

Es ist nicht überraschend, dass 80 % der Fortune Global 100 SUSE verwenden. Wie in den meisten Organisationen wird der erste Schritt auch für Sie die Einführung einer Hybrid Cloud-Infrastruktur sein. Die digitale Transformation führt dazu, dass Workloads (z. B. SAP) vor Ort und in der Cloud ausgeführt und verwaltet werden müssen. Eine Hybrid Cloud-Mischung aus traditioneller und Cloud-nativer Infrastruktur kann jedoch komplex und kostspielig sein. Viele Organisationen sind sich auch nicht sicher, wie sie die Umstellung von herkömmlichen Infrastrukturen vor Ort auf die Flexibilität Cloud-basierter Services bewältigen können. Unterdessen stehen Unternehmen unter Druck, Kosten zu senken, die betriebliche Effizienz zu verbessern und neue Services schneller bereitzustellen, um die Umsatzziele zu erreichen. SUSE bewältigt die Herausforderungen bei der Hybrid Cloud-IT mit Lösungen, die Ihnen helfen:

- alle Unternehmens-Workloads sowohl vor Ort als auch in der Cloud effizient auszuführen.
- Leistung, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit Ihrer unternehmenskritischen Workloads zu maximieren.
- Ihre Unternehmens-Workloads über Betriebssysteme und Hybrid Cloud-Infrastrukturen hinweg nahtlos und sicher zu migrieren.

Es ist nicht überraschend, dass 80 % der Fortune Global 100 SUSE verwenden.



## Cloud-native Transformation

Fast jede Organisation nutzt Cloud-native Technologien im Rahmen ihrer Strategie zur digitalen Transformation. Container und Kubernetes sind die Hauptbestandteile der Cloud-nativen Transformation. Doch viele Kunden haben Wissenslücken auf dem Gebiet der Cloud-nativen Technologie. Darüber hinaus kann die Container-Orchestrierung mit Kubernetes komplex sein und entwickelt sich immer noch rasant weiter. Durch die Nutzung von Containern ermöglicht SUSE Ihnen Folgendes:

- Schaffen Sie neue Kundenerlebnisse, indem Sie die Bereitstellung neuer Cloud-nativer Anwendungen beschleunigen.
- Modernisieren Sie ältere monolithische Anwendungen mit agilen Mikroservices.
- Migrieren Sie vorhandene Anwendungen in Container, um Ihre Cloud-native Infrastruktur effektiver zu nutzen.

## IT Operations an der Edge

Edge Computing entwickelt sich schnell zu einer wichtigen Säule der kundenorientierten, digitalen Transformationsstrategie von Unternehmen. Ganz egal, ob Ihr Ziel der Wettbewerbsvorteil, die Steigerung des Geschäftswerts und des Umsatzes oder die Schaffung neuer Kundenerlebnisse ist – Sie benötigen eine Edge-Strategie.

SUSE ermöglicht IT Operations an der Edge. Unsere unternehmenskritischen Edge Computing-Lösungen sind einfach zu verwenden und zuverlässig. Darüber hinaus bieten sie ein Höchstmaß an Sicherheit und Compliance. Mit SUSE sind Sie in der Lage, Cloud-native Anwendungen in massivem Umfang zu erstellen, bereitzustellen und zu verwalten, und zwar mit unseren Linux OS- und Kubernetes-Lösungen, die speziell für die Edge entwickelt wurden.

Mit SUSE Edge-Lösungen lassen sich die Grenzen der Innovation auf Bereiche wie medizinische Geräte, 5G-Geräte, Fahrzeuge, Flugzeuge, Fabriken, Kreuzfahrtschiffe, Einzelhandelsgeschäfte und sogar Satelliten erweitern.

## Unser Ansatz: Offenheit und Interoperabilität

Die Grundlage aller SUSE Lösungen ist unser einzigartiger offener, interoperabler Ansatz hinsichtlich IT Operations. SUSE ist nicht nur führend bei den beiden wichtigsten Technologien für die digitale Transformation, Linux und Kubernetes. Bei uns haben Sie auch die volle Kontrolle darüber, die beste Technologie für Ihre Anforderungen zu wählen, ob von SUSE oder anderen Anbietern.

- Das Linux-Betriebssystem ist nicht für alle Ihre Workloads geeignet. Aus diesem Grund bieten wir das einzige anpassungsfähige Linux-Betriebssystem der Branche an. Unabhängig von Ihren Workload-Anforderungen (Leistung, Zuverlässigkeit, Betriebsumgebung) haben wir eine Betriebssystemlösung, die speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist. Wenn Sie Betriebssysteme anderer Anbieter verwenden, ist das auch kein Problem, denn SUSE Manager bietet eine einzige Plattform für die Verwaltung all Ihrer Linux-Betriebssysteme vor Ort und in der Cloud.
- Gleiches gilt für Kubernetes. SUSE bietet die branchenweit einzige Plattform zur Verwaltung aller CNCF-zertifizierten Kubernetes-Distributionen. Egal, ob Sie einen oder eine Million Cluster verwalten – wir bieten einfaches, konsistentes Management. Dabei spielt es keine Rolle, ob sie lokal, in der Cloud oder an der Edge ausgeführt werden.

Unsere branchenführenden Lösungen bieten Ihnen die nötige Leistungsfähigkeit, um die heutigen geschäftlichen Herausforderungen zu meistern, und die Flexibilität, Ihre Strategie an zukünftige Herausforderungen anzupassen, sobald sie auftreten.

*Das Erfolgsrezept von SUSE für die Ausführung von Linux- und Kubernetes-Lösungen in Produktionsqualität an jedem Ort und in jeder Größenordnung*

# Kubernetes- und Container-Ökosystem

## [SUSE Rancher](#)

Ihr Unternehmen implementiert Kubernetes-Cluster, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Der preisgekrönte SUSE Rancher vereinheitlicht diese Cluster und gewährleistet so konsistente Abläufe, ein zuverlässiges Workload-Management und unternehmensgerechte Sicherheit vom Core über die Cloud bis hin zur Edge. SUSE Rancher bietet eine umfassende Verwaltung des Cluster-Lebenszyklus für jede zertifizierte Kubernetes-Distribution, einschließlich Amazon EKS, Azure AKS und Google GKE.



## [Rancher Kubernetes Engine \(RKE\)](#)

Die RKE ist eine CNCF-zertifizierte Kubernetes-Distribution, die übliche Komplikationen bei der Installation löst, indem die meisten Host-Abhängigkeiten entfallen. So entsteht ein stabiler Pfad für Bereitstellung, Upgrades und Rollbacks. Die RKE lässt sich leicht automatisieren und läuft unabhängig vom Betriebssystem und von der Plattform, die Sie verwenden. Sie können die RKE verwenden, um aus einem einzigen Befehl in wenigen Minuten einen Cluster zu erstellen.

## [K3s](#)

K3s wurde ursprünglich vom Rancher-Team veröffentlicht und ist nun ein CNCF-Projekt, das eine schlanke und dennoch leistungsstarke zertifizierte Kubernetes-Distribution bietet. In Kombination mit SUSE Rancher eignet sich K3s optimal für die Ausführung von Produktions-Workloads an ressourcenarmen dezentralen Standorten oder auf IoT-Geräten. Mit SUSE Rancher können K3s-Benutzer dank unserer von GitOps unterstützten Funktion der kontinuierlichen Bereitstellung Tausende von Edge-basierten Clustern nutzen.

## [Longhorn](#)

Longhorn wurde ebenfalls zunächst vom Rancher-Team entwickelt und ist nun ein CNCF-„Incubation“-Projekt. Es bietet eine leistungsstarke Cloud-native verteilte Speicherplattform für Kubernetes, die überall ausgeführt werden kann. Die Kombination von Longhorn mit SUSE Rancher macht die Bereitstellung von hoch verfügbarem permanenten Block-Storage für Ihre Kubernetes-Cluster einfach, schnell und zuverlässig.

## [Harvester](#)

Harvester ist eine zu 100 % kostenfreie, moderne, hyperkonvergente Open Source-Infrastrukturlösung, die vom SUSE Rancher-Engineering-Team entwickelt wurde. Es basiert auf der Grundlage Cloud-nativer Lösungen wie Kubernetes, Longhorn und Kubevirt und ist als sofort einsatzbereite HCI-Lösung für Unternehmen konzipiert. Dank der Integration mit SUSE Rancher können Benutzer ihre virtualisierten und Container-Workloads auf derselben Plattform ausführen. Gleichzeitig wird ein einfacher, risikoarmer Pfad für Unternehmen geschaffen, die im Rahmen ihrer Modernisierungsstrategie Cloud-native Lösungen in ihre Infrastruktur integrieren möchten.

### NeuVector

Vor Kurzem hat SUSE die Cloud-native Kubernetes-Sicherheitsplattform NeuVector übernommen. NeuVector bietet durchgängiges Schwachstellen-Management, automatisierte CI/CD-Pipeline-Sicherheit und vollständige Laufzeitsicherheit einschließlich der einzigen Container-Firewall der Branche, die Ihre Infrastruktur vor Zero-Day-Angriffen und Insider-Bedrohungen schützt. NeuVector wird derzeit in SUSE Rancher integriert, sodass Benutzer mit von Rancher verwalteten Umgebungen auf einfache Weise ein Zero-Trust-Modell für die Container-Sicherheit einführen und eine aggressive Sicherheitsstrategie verfolgen können, um weniger von der Verfügbarkeit interner Sicherheitsexperten abhängig zu sein.

## Linux-Lösungen

### [SUSE Linux Enterprise Server](#)

SUSE Linux Enterprise Server ist ein modernes, modulares Betriebssystem, das die Effizienz herkömmlicher IT-Infrastruktur verbessert und eine interessante Plattform für Entwickler bietet. Infolgedessen können Sie geschäftskritische Workloads über lokale und Public Cloud-Umgebungen hinweg einfach bereitstellen und übertragen.

### [SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications](#)

SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications ist die führende Plattform für SAP NetWeaver- und SAP HANA-Lösungen. Sie sorgt für eine optimierte Performance, geringere Ausfallzeiten und schnellere SAP-Systemimplementierungen. Dazu zählen auch Funktionen für einen erleichterten Übergang zu SAP S/4HANA auf Linux.

### [SUSE Manager](#)

SUSE Manager wurde für Linux entwickelt und liefert eine erstklassige Lösung für das Open Source IT-Infrastrukturmanagement Ihrer softwaredefinierten Infrastruktur. SUSE Manager ermöglicht eine automatisierte und kostengünstige Bereitstellung, Koordinierung und Überwachung, sodass Sie die Implementierung von Linux-Systemen in Ihrem Unternehmen in physischen, virtuellen und Cloud-Umgebungen problemlos verwalten und pflegen können.

### [SUSE Linux Enterprise Server for IBM Z and LinuxONE](#)

Dieses hochgradig zuverlässige, skalierbare und sichere Open Source-Serverbetriebssystem für Unternehmen ist für IBM Z und LinuxONE optimiert. Das System bietet die Stabilität eines Mainframes und gleichzeitig die Leistungsfähigkeit des SUSE Linux Enterprise Servers und erweiterte Hypervisor-Funktionen. Dadurch kann Ihr Unternehmen Server konsolidieren und virtuelle Umgebungen erstellen, um so Innovationen zu beschleunigen, Leistung und Durchsatz zu steigern und die betriebliche Effizienz zu verbessern.

### [SUSE Linux Enterprise Server for POWER](#)

SUSE Linux Enterprise Server for POWER ist für IBM Power Systems optimiert und erhöht die Zuverlässigkeit, senkt die Kosten für unternehmenskritische Anwendungen, erfüllt die geschäftlichen Anforderungen an hohe Leistung und beschleunigt Innovationen mit verkürzten Bereitstellungszeiten.

### [SUSE Linux Enterprise Server for Arm](#)

SUSE Linux Enterprise Server for Arm enthält erweiterte Tools, die durch die Unterstützung eines breiten Spektrums an 64-Bit-Arm-Prozessoren Markteinführungszeiten verkürzen und Innovationen ermöglichen.

### [SUSE Linux Enterprise Real Time](#)

Dieses Linux-Echtzeitbetriebssystem, das auf SUSE Linux Enterprise basiert, ist darauf ausgelegt, Latenzzeiten zu reduzieren und die Vorhersehbarkeit und Zuverlässigkeit zeit- und geschäftskritischer Anwendungen zu erhöhen.

### [SUSE Linux Enterprise Micro](#)

SUSE Linux Enterprise Micro ist ein besonders zuverlässiges, schlankes Betriebssystem, das speziell für Edge und eingebettetes Computing entwickelt wurde. Es wurde von Anfang an für die Unterstützung von Containern konzipiert, nutzt die für Unternehmen optimierten Sicherheitskomponenten von SUSE Linux Enterprise und verbindet sie mit einer modernen, unveränderlichen und entwicklerfreundlichen Betriebssystemplattform.

### [SUSE Linux Enterprise Desktop](#)

Dieser Linux-Desktop für Unternehmen ist benutzerfreundlich, kostengünstig und auf heterogene IT-Umgebungen ausgelegt. SUSE Linux Enterprise Desktop wird mit vielen führenden Anwendungen geliefert, darunter eine leistungsstarke Office-Suite, ein sicherer Webbrowser, E-Mail, Kooperations-Tools und Multimedia-Player.

### [SUSE Linux Enterprise High Performance Computing](#)

Dieses hochgradig skalierbare, hochleistungsfähige Open Source-Betriebssystem beschleunigt Innovationen mit einem robusten Ökosystem von Partnerlösungen, verbessert die Skalierbarkeit und Leistung durch den Einsatz von Parallel Computing und erhöht die Effizienz, indem es auf einer breiten Palette von Hardware läuft und das Management von KI/ML, Analysen und anderen HPC-Workloads verbessert.

### [SUSE Linux Enterprise Live Patching](#)

Diese hochmoderne Technologie verbessert die Geschäftskontinuität und spart Kosten, indem Ausfallzeiten reduziert, die Serviceverfügbarkeit erhöht und die Sicherheit und Compliance gesteigert werden. SUSE Linux Enterprise Live Patching bietet einen proaktiven, dynamischen Ansatz für die Kernel-Maintenance. Ihr Unternehmen spart dabei Zeit und Geld, da Kernel-Patches angewendet werden können, ohne dass das Linux-System neu gebootet werden muss.

### [SUSE Linux Enterprise High Availability Extension](#)

Dieses branchenweit führende Open Source-Hochverfügbarkeits-Clustering-System verhindert ungeplante Ausfallzeiten für geschäftskritische Workloads praktisch vollständig. Das einfache Server-Cluster-Management sorgt für mehr Zeitersparnis und der Schutz Ihrer Datenbestände für weniger Datenverlust. Außerdem steigert das System die Flexibilität und verbessert gleichzeitig die Serviceverfügbarkeit und die Ressourcenauslastung.

### [SUSE for Public Cloud](#)

Unsere Partnerschaften mit den weltweit führenden Public Clouds, Managed Service Providern und Systemintegratoren geben Ihnen die ultimative Flexibilität beim Definieren und Ausführen Ihrer Cloud-Strategie. Ob Sie vorhandene Software-Subscriptions zum Partner Ihrer Wahl migrieren, eine neue Cloud-basierte Infrastruktur aufbauen oder eine Hybrid- bzw. Multi-Cloud-Umgebung implementieren möchten – SUSE hilft Ihnen dabei, Ihre Cloud-Strategie auf Ihre Weise umzusetzen.



## Support und Global Services rund um die Uhr an 365 Tagen

### [SUSE Support](#)

Wenn Ihr Unternehmen durch den SUSE Support unterstützt wird, heißt das für Sie, dass Sie sich stets in enger Zusammenarbeit mit dem SUSE Team befinden. Dessen Hauptziel ist es, einen geschäftlichen Mehrwert für Ihr Unternehmen sowie Kundenzufriedenheit zu schaffen. Unsere engagierten Support Engineers sind:

- **Stets verfügbar:** Uns ist bewusst, dass Serviceausfälle nicht nur tagsüber passieren. Deshalb bieten wir mehrsprachigen Follow-the-Sun-Support – rund um die Uhr. Zusätzlich erhalten Sie Hilfe online über unsere Foren, Knowledge Base-Artikel und Dokumentation.
- **Kompetent:** Wenn Probleme auftreten, brauchen Sie einen Ansprechpartner, mit dem Sie Ausfallzeiten minimieren können. Unsere Support Engineers verfügen über umfassendes technisches Wissen, basierend auf der 25-jährigen Unternehmenserfahrung von SUSE.
- **Stets an Ihrer Seite:** Unsere oberste Priorität ist es, Ihre Probleme zu lösen. Wir sind transparent und proaktiv und kommunizieren offen und ehrlich mit Ihnen.

### [SUSE Global Services](#)

Mit diesen gezielten Services unterstützen wir Sie dabei, Ihre digitale Transformation zu vereinfachen, Ihr Unternehmen zu modernisieren und Ihr Wachstum zu beschleunigen. Die SUSE Global Services Customer Journey umfasst:

- **Discovery Services**

Konzeption von Open Source-Lösungen, Koordination der geschäftlichen und technischen Entwicklung und Erstellung eines Plans für die gezielte Unterstützung der Kunden.

- **Design Services**

Zeitersparnis durch schnellere und einfachere Implementierung von SUSE Produkten durch die Bereitstellung von Designdetails, die auf die Umgebung und Anwendungsfälle des jeweiligen Kunden abgestimmt sind.

- **Deployment Services**

Sicherstellung einer erfolgreichen Implementierung und raschen Rentabilität.

- **Optimierungsservices**

Direkter Zugang zu bewährten technischen und geschäftlichen SUSE Experten für proaktive Wartung, Support-Services und Wissenstransfer.

## Über SUSE

Mit über 25 Jahren Erfahrung, technischer Exzellenz, außergewöhnlichem Service und einem weltweiten Partner-Ökosystem ist SUSE ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für Enterprise Linux, Kubernetes-Management und die Edge. Wir arbeiten mit Partnern und Communitys zusammen, damit unsere Kunden Innovation überall möglich machen können – vom Core über die Cloud bis hin zur Edge und darüber hinaus. Mit SUSE wird Open Source wieder wirklich öffentlich. So erhalten Kunden die nötige Flexibilität, um die aktuellen Innovationsherausforderungen zu bewältigen, und die Freiheit, ihre Strategie und Lösungen in Zukunft weiterzuentwickeln. Das Unternehmen hat seinen Sitz in Nürnberg (Deutschland) und ist an der Frankfurter Wertpapierbörse notiert.

Weitere Informationen zu den Produkten und Lösungen von SUSE finden Sie unter [www.suse.com](http://www.suse.com).