

# orcharhino

DEPLOY RUN CONTROL SIMPLIFY YOUR DATACENTER

orcharhino ist DIE Lösung für die Orchestrierung von Rechenzentren! Mit unserem Tool können User Deployment und Configuration Management ebenso wie Lifecycle und Patch Management automatisieren. orcharhino dient dazu, Rechenzentren zu standardisieren – ein einheitliches Interface erlaubt Usern, alles als Bare-Metal-System, On Premises oder in der Cloud zu administrieren. User können sogar Desktop PCs und IoT-Geräte damit verwalten. Endlich mehr Zeit für andere Projekte!

orcharhino ermöglicht das Administrieren einer großen Anzahl von Systemen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Vereinfachung von wiederkehrenden Aufgaben: Neue Systeme sollen provisioniert werden? Wenn User eine Konfiguration einmal festgelegt haben, können sie diese mit nur einem Mausklick immer wieder provisionieren. Eine Sicherheitslücke muss auf ein paar hundert Systemen geschlossen werden? Haben User einmal bestimmt, welche Gruppe von verwalteten Systemen die Aktualisierung bekommen soll, können sie diese mit einem Mausklick auf beliebig vielen Systemen provisionieren.

orcharhino ist herstellerunabhängig. User können die folgenden Systeme darüber verwalten:



## Deployment



Mit Deployment bezeichnet man die Prozesse zur Bereitstellung von verwalteten Systemen. Mit orcharhino können User virtuelle und physische Systeme provisionieren. Sie können Virtualisierungslösungen wie libvirt, Oracle Linux Virtualization Manager, oVirt, Proxmox, Red Hat Virtualization und VMware vSphere oder Cloudanbieter wie Amazon EC2, Google GCE und Microsoft Azure anbinden.

## Configuration Management



Configuration Management stellt sicher, dass verwaltete Systeme den Anforderungen der User entsprechen. User können mit orcharhino alle Konfigurationen in einem Rechenzentrum verwalten, vom Betriebssystem über Datenbanken bis zu Applikationen. Egal, ob es darum geht, ein individuelles oder hundert gleiche Systeme zu konfigurieren, alles ist mit wenigen Mausklicks möglich. orcharhino unterstützt für die Konfiguration von verwalteten Systemen Ansible, Puppet und Salt. Wenn bereits eine Lösung im Einsatz ist, kann diese leicht an orcharhino angebunden werden. Die Idee dabei ist einfach: Die meisten Rechenzentren nutzen mehr als einen Typ Host, beispielsweise Webserver, Datenbankserver etc. Die Bündelung von verwalteten Systemen in verschiedene Typen vereinfacht die Konfiguration. orcharhino kann vorkonfigurierte Befehle auf beliebigen verwalteten Systemen ausführen. Dadurch können User die Automatisierung weiter vorantreiben.

## Content und Patch Management



Content und Patch Management bezeichnen das Bereitstellen und die Kontrolle über die installierten und verfügbaren Softwarepakete sowie die Möglichkeit, Updates und Patches zu installieren. orcharhino enthält hierfür eine einfache Lösung: User können mit orcharhino periodisch beliebige Repositories von Betriebssystemen und Applikationen synchronisieren. Ist ein neuer Patch oder ein neues Softwarepaket verfügbar, wird orcharhino die User dabei unterstützen, die nächsten Schritte zu unternehmen. Alles, was sie jetzt noch tun müssen, ist entscheiden, ob sie die neuen Pakete und Patches installieren möchten. Das Highlight ist das Errata-Management. Diese Funktionalität liefert alle verfügbaren Errata-Informationen zu einem Betriebssystem in einer klaren Übersicht. orcharhino prüft automatisch, ob ein neuer Patch verfügbar ist. So können User die Sicherheit ihrer verwalteten Systeme mit wenigen Mausklicks aufrechterhalten.

## Alleinstellungsmerkmale und Vorteile von **orcharhino**

- Professionelle Unterstützung durch den Hersteller
- Open-Source-Software
- Hausintern getestete Updates, Upgrades und Patches
- Verfügbar für AlmaLinux 8, Oracle Linux 8, Red Hat Enterprise Linux 8 sowie Rocky Linux 8
- Erhältlich als OVA Image auf AlmaLinux 8 für VMware, OVM und KVM
- Unabhängig von der Configuration-Management-Lösung (Ansible, Puppet, Salt)
- Verwalten von einer Vielzahl von unterschiedlichen Linux-Systemen:
  - AlmaLinux 8 und 9
  - Amazon Linux 2
  - CentOS Linux 7 und CentOS Stream 8 und 9
  - Debian 10, 11, und 12
  - Oracle Linux 7, 8 und 9
  - Red Hat Enterprise Linux 7, 8 und 9
  - Rocky Linux 8 und 9
  - SUSE Linux Enterprise Server 12 und 15
  - Ubuntu 18.04, 20.04 und 22.04
- orcharhino Clients für Ubuntu 20.04 und 22.04 auf ARM
- orcharhino Clients für SLES 15/RHEL 9 auf PPC64LE
- Bereitstellung und Konfiguration von Microsoft Windows Servers 2016, 2019, 2022 und Windows 10 und 11
- Einheitliches Dashboard für einen Überblick über die verwalteten Systeme, einschließlich Warnungen aus Configuration Management Reports und sicherheitsrelevanten Updates
- Automatisierte Synchronisation der angebotenen Repositories mit lokaler Speicherung
- Updates für verwaltete Systeme ohne Zugang zu öffentlichen Netzwerken über orcharhino
- Verwalten von Unbreakable Linux Network Repositories von Oracle
- Deployment von Bare-Metal-Systemen über das Netzwerk mittels PXE und TFTP
- Authentifizierung an Microsoft Active Directory, Aktualisierung (mit Authentifizierung über Kerberos) von DNS-Einträgen im Microsoft Active Directory möglich
- Zentrale Speicherung der Konfiguration von verwalteten Systemen
- Planen und automatisches Ausführen von asynchronen Sicherheitsupdates und Konfigurationsaufträgen
- Automatisierte Updates von einzelnen oder mehreren Systemen, gleichzeitig oder in Stapeln
- Vollständiger Überblick und regelmäßige Reports über den Status der verwalteten Systeme
- Webhooks-Plug-in: Auslösen von benutzerdefinierten Webhooks nach internen Ereignissen
- Standardisierte Konfigurationen für Betriebssysteme und Applikationen
- Automatische Statusreports der Hosts, per Dashboard und E-Mail
- Rechtevergabe an User oder Usergruppen anhand von Standorten und Organisationen
- Grafische Benutzerschnittstelle, Command Line Interface und Programmierschnittstelle
- Verknüpfung der User oder Usergruppen mit einem LDAP, FreeIPA und Active Directory möglich

## Systemvoraussetzungen

	Minimal	Empfohlen
CPU	4	8+
RAM	20 GiB	32 GiB
HDD /	30 GiB	50 GiB
HDD /var	- 40 GiB für jede Hauptversion von AlmaLinux, Amazon Linux, CentOS, Oracle Linux, Red Hat Enterprise Linux, Rocky Linux und SUSE Linux Enterprise Server - 80 GiB für jede Hauptversion von Debian und Ubuntu	500 GiB+, wenn User vorhaben, zusätzliche Repositories zu unterhalten oder mehrere Versionen von Paketen zu behalten
Betriebssystem	System mit AlmaLinux 8, Oracle Linux 8, Red Hat Enterprise Linux 8 oder Rocky Linux 8 Alternative: Nutzung unseres OVA Image mit orcharhino auf AlmaLinux 8	

Weitere Informationen finden User unter [Voraussetzungen und Systemanforderungen](#) in der orcharhino Server-Installationsanleitung.

### Bei weiteren Fragen stehen unsere Expertinnen und Experten gerne zur Verfügung:

Die ATIX AG ist führender Anbieter von Linux- und Open-Source-Lösungen für Rechenzentren. Wir glauben an offene Standards und liefern maßgeschneiderte Linux- und Open-Source-Lösungen für Ihren Unternehmenserfolg.

Mittlerweile zählen mehr als 1.000 Unternehmen zu unseren Kund:innen und als junges, aufstrebendes Unternehmen haben wir uns für die Zukunft einiges vorgenommen.

ATIX  
Informationstechnologie  
und Consulting AG  
  
Parkring 15  
85748 Garching b. München  
Deutschland  
  
vertrieb@orcharhino.com