

orcharhino

DEPLOY RUN CONTROL SIMPLIFY YOUR DATACENTER

orcharhino ist DIE Lösung für die Orchestrierung von Rechenzentren! Automatisieren Sie Ihr Deployment- und Configuration-Management, ebenso wie Ihr Life-Cycle- und Patch-Management. Nutzen Sie **orcharhino**, um Ihr Rechenzentrum zu standardisieren und administrieren Sie alles On-Premises oder in der Cloud über ein einheitliches Interface. Sogar Desktop-PCs und IoT-Geräte können damit verwaltet werden. Endlich mehr Zeit für andere Projekte!

orcharhino erlaubt Ihnen das Administrieren einer großen Anzahl von Systemen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Vereinfachung von wiederkehrenden Aufgaben. Sie wollen neue Systeme ausrollen? Bestimmen Sie einmal eine Konfiguration und rollen Sie diese mit einem Mausklick immer wieder aus. Sie möchten einen neuen Security-Patch auf ein paar hundert Systemen installieren? Bestimmen Sie einmal, wer den Patch bekommen soll, dann rollen Sie ihn mit einem Mausklick auf beliebig vielen Maschinen aus.

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

 **AlmaLinux**



 **CentOS**

 **debian**

ORACLE
Linux

 **Red Hat**

 **Rocky Linux™**

 **SUSE**

ubuntu



Deployment



Sie können neue Systeme, sowohl physisch als auch virtuell, in einem kontinuierlichen Prozess konfigurieren und aufsetzen. Ist eine bestimmte Systemkonfiguration einmal erstellt, kann diese verwendet werden, um Systeme mit der exakt gleichen Konfiguration immer wieder auszurollen.

- Deployen Sie virtuelle und physische Systeme
- Binden Sie Virtualisierungslösungen wie libvirt, Oracle Linux Virtualization Manager, oVirt, Proxmox, Red Hat Virtualization, und VMware vSphere an
- Deployen Sie Systeme auf Amazon EC2, Google GCE und Microsoft Azure
- **orcharhino** erkennt automatisch neue Hardware und bindet diese an
- Neue Pakete können automatisch auf den neu erkannten Hosts installiert werden
- Automatische Netzwerk-, Image- und Boot disk-Installation

Configuration Management



orcharhino kann alle Konfigurationen in Ihrem Rechenzentrum managen, angefangen beim Betriebssystem über Datenbanken bis zu Applikationen. Egal ob Sie ein individuelles oder 100 gleiche Systeme konfigurieren wollen, alles ist mit wenigen Mausklicks möglich. Out-of-the-Box kommt **orcharhino** mit der Configuration-Management-Lösung Ihrer Wahl - Ansible, Puppet oder Salt. Wenn Sie bereits eine Lösung im Einsatz haben, kann diese leicht an **orcharhino** angebunden werden. Die Idee dabei ist recht einfach: Die meisten Rechenzentren haben mehr als einen Typ Host im Einsatz, beispielsweise Webserver, Datenbankserver, etc. Im Normalfall sollten diese Systeme alle die gleiche Konfiguration haben. Mit der richtigen Configuration-Management-Lösung können Sie eine oder mehrere Konfigurationen für einen Typ Host definieren und diese automatisch auf alle gewünschten Systeme ausrollen lassen.

Welche Configuration-Management-Lösungen sind verfügbar?

- Ansible
- Puppet
- Salt

Darüber hinaus kann **orcharhino** vorkonfigurierte Befehle auf beliebigen Systemen ausführen. Dadurch lässt sich die Automatisierung weiter vorantreiben.

Content- und Patch-Management



Content- und Patch-Management ist das Bereitstellen und die Kontrolle über die installierten und verfügbaren Softwarepakete, sowie die Möglichkeit, Updates und Patches zu installieren. **orcharhino** hat auch hierfür eine Lösung parat. Das Prinzip ist dabei wieder relativ einfach: **orcharhino** kann periodisch beliebige Repositories von Betriebssystemen und Applikationen synchronisieren. Ist ein neuer Patch oder ein neues Softwarepaket verfügbar, wird Ihnen **orcharhino** dies mitteilen und Sie unterstützen, die nächsten Schritte zu unternehmen. Alles was Sie jetzt noch zu tun haben, ist zu entscheiden, ob Sie die neuen Pakete und Patches installieren möchten.

Das i-Tüpfelchen ist das Errata Management. Diese Funktionalität liefert alle verfügbaren Errata Informationen zu einem Betriebssystem in einer klaren und einfach zu nutzenden Übersicht. **orcharhino** prüft automatisch, ob ein neuer Patch verfügbar ist und benachrichtigt Sie darüber. Dies ermöglicht es Ihnen, die Sicherheit Ihrer verwalteten Systeme mit wenigen Mausklicks aufrecht zu erhalten. Wir bieten Ihnen die aktuellen Errata Informationen für die gängigsten Betriebssysteme an, beziehungsweise zeigen Ihnen, wie Sie diese in **orcharhino** einbinden können!

Alleinstellungsmerkmale und Vorteile von **orcharhino**

- Professionelle Unterstützung durch den Hersteller
- Open-Source-Software
- Hausintern getestete Updates, Upgrades und Patches mit Qualitätsgarantie
- Verfügbar für CentOS 7, Oracle Linux 7 und Red Hat Enterprise Linux 7
- Erhältlich als OVM-Image auf CentOS 7 für VMware, OVM und KVM
- Unabhängig von Ihrer Configuration-Management-Lösung (Ansible, Puppet, Salt)
- Verwalten Sie eine Vielzahl unterschiedlicher Linuxsysteme:
 - AlmaLinux 8
 - Amazon Linux 2
 - CentOS Linux 6, 7 und CentOS Stream 8
 - Debian 9, 10 und 11
 - Oracle Linux 7 und 8
 - Red Hat Enterprise Linux 6, 7 und 8
 - Rocky Linux 8
 - SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4, 12 SP1, 12 SP2, 12 SP3, 12 SP4, 12 SP5, 15, 15 SP1, 15 SP2 und 15 SP3
 - Ubuntu 18.04, 20.04 und 22.04
- **orcharhino** Clients für Ubuntu 20.04 auf ARM
- **orcharhino** Clients für SLES 15 auf PPC
- Provisionieren und konfigurieren Sie Microsoft Windows
- Einheitliches Dashboard für einen schnellen 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**
- Deutschsprachige Management-UI für Ansible und Puppet
- 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
- Vollständigen Überblick und regelmäßige Reports über den Status Ihrer verwalteten Systeme
- Standardisierte Konfigurationen für Betriebssysteme und Applikationen
- Automatische Status-Reports der Hosts, per Dashboard und E-Mail
- Rechtevergabe an Nutzer oder Nutzergruppen anhand von Standorten und Organisationen
- Grafische Benutzerschnittstelle (GUI), Command Line Interface (CLI) und Programmierschnittstelle (API)
- Verknüpfung der Nutzer oder Nutzergruppen 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, RHEL, Rocky Linux und SLES ~ 80 GiB für jede Hauptversion von Debian und Ubuntu	500 GiB+ wenn Sie planen, zusätzliche Repositories zu unterhalten oder mehrere Versionen von Paketen zu behalten
Betriebssystem	System mit CentOS 7, Oracle Linux 7, oder Red Hat Enterprise Linux 7; Alternative: Nutzen Sie unser OVA Image mit orcharhino auf CentOS 7	

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

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

Mittlerweile zählen mehr als 1.000 Unternehmen zu unseren Kunden 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

sales@orcharhino.com