

# orcharhino

DEPLOY RUN CONTROL SIMPLIFY YOUR DATACENTER

**orcharhino** ist DIE Lösung für die Orchestrierung von Rechenzentren! Automatisieren Sie Ihr Deployment und Configuration Management, genauso wie Ihr Lifecycle Management. Administrieren Sie dabei alles über ein einheitliches Interface.

**orcharhino** erlaubt Ihnen das Administrieren einer riesigen Zahl von Services über ein Interface. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Vereinfachung von Aufgaben. Sie wollen neue Server 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 Servern installieren? Bestimmen Sie einmal, wer den Patch bekommen soll, dann rollen Sie ihn mit einem Mausklick auf egal wie viele Maschinen aus.

**orcharhino** ist herstellerunabhängig. Die folgenden Systeme können Sie darüber verwalten:



## Deployment



Neue Server, sowohl physisch als auch virtuell, können in einem kontinuierlichen Prozess konfiguriert und ausgerollt werden. Ist eine bestimmte Server-Konfiguration einmal erstellt, kann diese verwendet werden um exakt dieselben Server mit der gleichen Konfiguration immer wieder auszurollen.

- Konfigurieren Sie virtuelle und physische Server
- Managen Sie alle üblichen Virtualisierungslösungen, einschließlich TFTP, DHCP und DNS Dienste
- Erkennen Sie automatisch neue Hardware und binden Sie diese in orcharhino ein
- Neue Pakete werden automatisch auf den neu erkannten Servern installiert
- Automatische Installation, Netzwerk- oder Template basiert

## Configuration Management



**orcharhino** kann alle Konfigurationen in Ihrem Rechenzentrum managen. Angefangen beim Betriebssystem über Datenbanken bis zu den Apps.

Egal ob Sie einen individuellen oder 100 gleiche Server konfigurieren wollen: Alles ist mit wenigen Klicks möglich. Out-of-the-Box kommt **orcharhino** mit der Configuration Management-Lösung Ihrer Wahl. 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 Server im Einsatz, Webserver, Datenbanken etc. Im Normalfall sollten diese Server alle die gleiche Konfiguration haben. Mit der richtigen Configuration Management-Lösung können Sie eine oder mehrere Konfigurationen für einen Typ Server definieren und diese automatisch auf alle gewünschten Maschinen ausrollen lassen.

Wofür ist **orcharhino** gut?

- Zentralisiertes Management aller Konfigurationen einer IT Umgebung
- Standardisierte Konfigurationen für Betriebssysteme und Dienste
- Automatische Status-Reports der Clients
- Nahtlose Integration bereits vorhandener Configuration Management-Lösungen

Welche Configuration Management-Lösungen sind verfügbar.

- Puppet
- SaltStack
- Ansible

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

## Patch Management



Paket- und Patch Management ist die Kontrolle über die installierten und verfügbaren Software Versionen, sowie die Möglichkeit Updates und Patches zu installieren. **orcharhino** hat auch dafür eine Lösung parat. Das Prinzip ist dabei wieder relativ einfach. **orcharhino** synchronisiert sich mit den eingestellten Repositories der Betriebssysteme, die genutzt werden. Ist ein neuer Patch oder ein Software Paket verfügbar, wird Ihnen diese Information zur Verfügung gestellt. Alles was Sie jetzt noch zu tun haben, ist zu entscheiden, ob Sie die neuen Pakete und Patches installieren möchten und anschließend den entsprechenden Befehl zu

geben.

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. Das System prüft automatisch, ob ein neuer Patch verfügbar ist und benachrichtigt Sie darüber. Dies ermöglicht es die Sicherheit Ihres Systems mit wenigen Klicks aktuell zu halten. Die aktuellen Errata Informationen bieten wir Ihnen für die gängigen Betriebssysteme an bzw. zeigen Ihnen wie

sie diese in [orcharhino](#) einbinden können!

### **Alleinstellungsmerkmale**

1. Unabhängig von der Linux Distribution
2. Unabhängig vom eingesetzten Configuration Management Tool (Puppet, Ansible, SaltStack)
3. Professioneller Support durch den Hersteller
4. Auch bei schwierigen Problemen finden wir eine Lösung – zur Not auch mit speziellen Anpassungen / Erweiterungen an der Software

### **Weitere Produkteigenschaften**

- Erhalten Sie einen vollständigen Überblick und regelmäßige Reports über den Status Ihrer Systeme
- Unterteilung der IT Landschaft in Organisationen und Orte
- Für kleinere Serverlandschaften wie auch für große geeignet
- Vergabe von Rechten an Benutzern / Gruppen anhand von Organisationen und Orte
- Verknüpfung der Benutzer / Gruppen mit einem LDAP bzw. Active Directory möglich
- Grafische Benutzerschnittstelle, command line interface (CLI) und Programmierschnittstelle (API)

### **Systemvoraussetzungen**

|                | Minimal                          | Empfohlen   |
|----------------|----------------------------------|---|
| Betriebssystem | CentOS 7                         | CentOS 7  |
| CPU            | 4                                | 4+  |
| RAM            | 10 GB                            | 16 GB   |
| HDD            | 30 GB                            | 75 GB   |
| HDD /var       | ca. 40 GiB pro RHEL Distribution | Zusätzlicher Speicherplatz, wenn Sie planen... <ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrere Repositories zu unterhalten</li> <li>• eine große Zahl von Paketversionen zu unterhalten</li> </ul> |

Die ATIX AG ist führender Anbieter von Linux & 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 Kunden und als junges, aufstrebendes Unternehmen haben wir uns für die Zukunft einiges vorgenommen. Erfahren Sie mehr über uns und über unsere Geschäftsfelder

ATIX  
Informationstechnologie  
und Consulting AG

Einsteinstrasse 10  
85716 Unterschleissheim  
Deutschland

[sales@orcharhino.com](mailto:sales@orcharhino.com)