

IT-Automatisierung mit Puppet - Versionen im Vergleich

Puppet ist als Open Source Version und als Enterprise Version verfügbar. Puppet Enterprise ist neben der Open Source Version die kommerzielle Variante von Puppet, die dabei hilft die Puppet Technologien schneller sowie zentral und reguliert zu nutzen. Der Hauptfokus liegt hierbei auf Skalierbarkeit, Verfügbarkeit sowie Kontrollierbarkeit und ermöglicht es, mit mehreren Teams ein zentrales Konfigurationsmanagement für die gesamte IT Landschaft zu nutzen.

Folgende Mehrwerte erhalten Sie durch Nutzung von Puppet Enterprise:

- ❖ Einheitliche und vereinfachte Puppet Installation sowie Update einer Puppet Umgebung mit Hinsicht auf Skalierbarkeit (Multi Master), Verfügbarkeit und Performance. Durch Nutzung von Puppet Enterprise ist es sehr einfach und problemlos möglich eine ältere Puppet Enterprise Umgebung auf das jeweils aktuelle Release zu aktualisieren.
- ❖ Nutzung der Puppet Enterprise Anwendungen (Puppet Apps):
 - ✓ **Puppet Enterprise Console:** Webbasierte, zentrale und vereinfachte Konfiguration einer Puppet Umgebung.
 - ✓ **Puppet Enterprise Node Classification Manager:** Vereinfachte and zentrale Klassifizierung von einzelnen Systemkomponenten und dem Verwenden von Konfigurationen (Puppet Klassen).
 - ✓ **Puppet Enterprise Event Inspector:** Einsicht in die Konfiguration and Änderungen der IT Landschaft, die bei der Identifizierung von möglichen Fehler Ursachen anhand von Nodes, Klassen oder Ressourcen innerhalb der letzten 30 Minuten oder 24 Stunden helfen, die Ursache festzustellen.
 - ✓ **Puppet Enterprise Role Based Access Control:** Rollen basierte Zugriffskontrolle. Granulare Berechtigung and Erstellung eines Rollenkonzepts innerhalb der Puppet Enterprise Umgebung.
 - ✓ **Puppet Enterprise Node Graph:** Grafische Darstellung aller Puppet Ressourcen und Klassen die auf einem System angewendet werden. Ermöglicht die schnelle Suche und Identifizierung von Änderungen sowie Fehlern innerhalb eines Puppet Laufs.
 - ✓ **Puppet Enterprise Application Orchestrator:** Ermöglicht die Provisionierung und Aktualisierung ihrer Anwendungen durch Modellierung der Abhängigkeiten der einzelnen Anwendungskomponenten innerhalb der Puppet Sprache auf einfache Weise.
 - ✓ **Puppet Enterprise Code Manager:** Ermöglicht die automatisierte Bereitstellung von versionierten Systemkonfigurationen und Änderungen innerhalb verschiedener Umgebungen (z.B. Entwicklung, Test, Produktion).
 - ✓ **Puppet Server Tracking:** Einbindung von Puppet Enterprise sowie aller Teilkomponenten innerhalb einer existierenden Monitoring Umgebung.

- ❖ **Support & Wartung:** Durch Nutzung von Puppet Enterprise wird für alle Puppet Komponenten sowie der supporteten Module ein Support mit zwei unterschiedlichen Support Leveln (Standard & Premium) ermöglicht.
- ❖ **Zugriff auf Puppet Enterprise only Module** wie z.B. F5, Microsoft SQL, VMware, Redhat Satellite.
- ❖ **Zugriff auf Puppet Enterprise Consulting** zur Unterstützung bei der Einführung, Integration, Update, Training sowie Erweiterung Ihrer Puppet Enterprise Umgebung.
- ❖ **Zugriff auf Puppet Enterprise Training** (Fundamentals, Practitioner and Architect) sowie Zertifizierung.