

Automatisierte Bereitstellung einer Shopware-Umgebung mit Ansible

Ein Kunde benötigte eine standardisierte Shopware-Installation auf Ubuntu-basierten virtuellen Maschinen.

Herausforderung

Eine Installationsmethode zu schaffen, die

- Ubuntu-VM vollständig grundkonfiguriert,
- Shopware inklusive aller benötigten Abhängigkeiten automatisch installiert,
- auf mehreren Systemen identische Ergebnisse liefert,
- den Einrichtungsaufwand auf ein Minimum reduziert und
- zukünftige Bereitstellungen deutlich beschleunigt.

Lösung

Zur Umsetzung wurde **Ansible** als Automatisierungswerkzeug eingesetzt.

Hierfür entwickelten wir ein individuelles Ansible-Playbook, das Prozesse automatisiert

- Installation aller erforderlichen Systempakete,
- Grundkonfiguration des Ubuntu-Systems,
- Einrichtung der benötigten Softwarekomponenten für Shopware,
- Konfiguration der Shopware-Umgebung,
- Sicherstellung eines einheitlichen Systemzustands auf jeder Ziel-VM.

Umsetzung

Nach der Entwicklung und dem Test des Playbooks wurde die Lösung auf zwei separaten Ubuntu-VMs ausgerollt:

- **Development-System** zur Entwicklung und Qualitätssicherung
- **Produktiv-System** für den späteren Live-Betrieb

Ergebnis

Durch die Automatisierung mit Ansible konnte der Bereitstellungsprozess erheblich vereinfacht werden.

- Deutlich reduzierte Einrichtungszeit neuer Systeme
- Einheitliche und reproduzierbare Installationen
- Minimierung manueller Konfigurationsfehler
- Schneller Rollout neuer Shopware-Instanzen
- Einfache Wartbarkeit und Erweiterbarkeit der Infrastruktur
- Konsistente Entwicklungs- und Produktivumgebung