

## Anonymisierte Fallstudie

# Cloud Migration to AWS



*Um die Privatsphäre unserer Kunden zu schützen, haben wir diese Fallstudie anonym gehalten. Unser Kunde ist eine wachsende gemeinnützige Organisation, die verschiedene Dienstleistungen im Zusammenhang mit Reisen und Unterkunft in der Region Bonn Rhein Sieg anbietet.*

## Unser Kunde benötigte:

- Migration der Vor-Ort-Lösung auf das Public Cloud-Angebot von AWS
- Erhöhen Sie die Verfügbarkeit, Ausfallsicherheit und Skalierbarkeit Ihrer Infrastruktur.
- Unterstützung der Anwendungsentwicklung durch eine automatisierte und modernisierte Anwendungsplattform

## Anforderungen: Robuste und skalierbare Cloud-Plattform

Unser Kunde betreiben Webseiten, über die ihre Kunden Dienstleistungen abrufen können. Die Websites müssen mit sehr geringer Latenzzeit laufen und schnell und effizient auf saisonale Schwankungen der Nachfrage reagieren können.

Unser Kunde musste seine lokale Infrastruktur in AWS migrieren, um die hohe Skalierbarkeit der Cloud zu nutzen.

Sie suchten einen Experten für Cloud-Plattformen und nativen Cloud-Technologien, um eine modernisierte Anwendungsplattform aufzubauen und zu verwalten, die ihre Anwendungsentwicklung besser unterstützt.

## Lösung: Verwaltete Anwendungsplattform auf AWS

### Cloud Migration

Elastic2ls unterstützte unseren Kunden bei der Migration ihrer On-Premise Infrastruktur in das Public Cloud-Angebot von AWS. Wir haben eine Anwendungsplattform auf Basis von AWS aufgebaut, die ihre Anwendungsentwicklung unterstützen soll.

Die Plattform besteht aus einer modernisierten DevOps-Pipeline, in der Mitarbeiter Code von der Entwicklung bis zur Bereitstellung in der Produktionsumgebung weitergeben können. Die Automatisierungslösungen von Elastic2ls wurden in die DevOps-Pipeline integriert und ermöglichen schnellere Release-Zyklen.

Elastic2ls entwickelte eine Best-of-Breed-Plattform mit nativen Cloud-Tools wie Docker, Kubernetes, Elasticsearch, Terraform, Vault, Datadog, Instana und Jenkins. Die fertige Anwendungsplattform besteht nun aus CI/CD-Pipelines, die nicht durch Engpässe behindert wird und die Anwendungsentwicklung des Kunden unterstützt.



## Training

Das Leitbild von Elastic2ls ist es, Kunden dabei zu unterstützen, ihre Cloudumgebung selbst zu verwalten. Daher beinhaltet unser Bereitstellungsmodell Schulungen, die es unseren Kunden ermöglichen, die von uns für sie entwickelte Anwendungsplattform auch in Zukunft mit oder ohne uns zu bedienen. Wir haben Mitgliedern des Anwendungsentwicklungsteams unseres Kunden Workshops zu Docker und Kubernetes angeboten, die es ihnen ermöglichen, die Anwendungsplattform zu nutzen, auf der sie programmieren.

[Klicken Sie hier, um mehr darüber zu erfahren, wie Elastic2ls Ihnen helfen kann, eine Cloud-Migrationsstrategie aufzubauen und auszuführen, die Ihre Anwendung modernisiert.](#)

[Kontaktieren Sie uns, um herauszufinden, ob Ihr Unternehmen Anspruch auf eine kostenlose Cloud-Migration hat.](#)

## Ergebniss:

Die kritischen Systeme unserer Kunden laufen nun auf Höchstleistung. Unser Kunde konnte die Skalierbarkeit seiner containerisierten Anwendungen und die Zuverlässigkeit seiner Multi-Data-Center/Multi-Verfügbarkeitszonen verbessern.

Bevor wir unseren Kunden beraten hatten, kam es in den kritischen Zeiten des Jahres regelmäßig zu Leistungs- ausfällen. Dies hatte erhebliche Auswirkungen auf ihr Geschäft.

Die fertige Anwendungsplattform zeigte keine Performance- und Verfügbarkeitsprobleme mehr, was unseren Kunden erlaubte, ihr Angebot an Online-Produkten zu erweitern und mit der saisonal bedingten Nachfrage Schritt zu halten. Elastic2ls bleibt Partner und berät bei der Verwaltung seiner Anwendungsplattform.

