

# Schnell wachsen und skalieren mit moderner App-Entwicklung

Dank Managed Kubernetes gelingt Start-ups der Durchbruch

Ein **pluscontainer** Use Case



Unser Kunde ist ein Start-up, das eine spezielle Anwendung für Twitch- und YouTube-Streamer anbietet. In diesem Use Case möchten wir zeigen, wie unser Kunde dank einer Managed-Kubernetes-Umgebung seine App flexibel weiterentwickeln und den Streamern ein durchgehendes User-Erlebnis bieten konnte.

## **Die Anforderung**

Eine hochverfügbare und skalierbare Container-Plattform für eine teamübergreifende App-Entwicklung.

## **Die Lösung**

Managed Kubernetes in der **pluscloud**.

## **Der Nutzen**

Unabhängige Applikationsentwicklung, Vermeidung von Lastspitzen sowie flexible Skalierung.

## Die Anforderung

*Online-Streamer nutzen häufig graphische Overlays oder Musik in ihren Streaming-Inhalten. Auch Einblendungen, beispielsweise von Geldspenden oder neuen Mitgliedern, sind sehr beliebt. Unser Kunde, ein deutsches Start-up, hat daher eine spezialisierte App für Streamer auf YouTube und Twitch entwickelt. Ziel der App ist es, ein durchgehendes User-Erlebnis vor allem bezüglich Grafiken und Musik-Unterlegungen zu schaffen. Die Streamer können mit der App auf ein breites Portfolio zugreifen und die Einblendungen nahtlos in ihre Streams einbetten. Damit können sie ihren Zuschauern ein runderes Kundenerlebnis bieten.*

Die Anforderung unseres Kunden war einerseits, eine hochverfügbare und skalierbare Containerbasierte Plattform nutzen zu können, die auch Lastspitzen abfangen kann. Denn man wollte auf stark steigende Nutzerzahlen vorbereitet sein, die tatsächlich nach dem Start der App rasant wuchsen: Sie verzeichnete innerhalb von nur zwei Wochen bereits 1.400 Nutzer. Andererseits musste es für die Entwickler möglich sein, verschiedene Teile der App fragmentiert weiterentwickeln zu können. Denn die Kundenstruktur des Start-ups besteht sowohl aus Free-Usern als auch bezahlenden App-Nutzern.

Vor allem aber wollte sich der Kunde nicht mit der zugrundeliegenden Infrastruktur auseinandersetzen müssen. Vielmehr sollten sich die Entwickler voll und ganz auf die Weiterentwicklung der Applikation konzentrieren, ohne auf Administrationstätigkeiten Rücksicht nehmen zu müssen.



## Die Lösung

Als Start-up verfügte unser Kunde zunächst über keinerlei Infrastruktur. Deshalb konnte das Unternehmen von Beginn an auf Container und Microservices für die Entwicklung seiner App setzen. Für den Betrieb und die Weiterentwicklung der Anwendung baute **plusseryer** eine flexible, hochverfügbare und skalierbare Entwicklungsplattform auf Basis von Managed Kubernetes in der **pluscloud** auf. Ein spezielles Augenmerk lag auch darauf, Lastspitzen in besonders häufig genutzten Streaming-Zeiträumen, beispielsweise am Sonntagabend, effektiv abzufangen.

Die Container-Technologie half unserem Kunden auch dabei, mehrere Cluster aufzubauen. So konnten die Entwickler die App wie gewünscht fragmentiert entsprechend der unterschiedlichen Nutzergruppen entwickeln und weiter ausbauen. Anpassungen und Verbesserungen konnten jeweils flexibel und schnell im laufenden Betrieb implementiert werden.

## Der Nutzen

Die Entwicklung in Containern ermöglichte es unserem Kunden, schnellere Release-Zyklen entsprechend der unterschiedlichen Nutzergruppen zu realisieren. Die eingesetzte Container-Technologie ermöglicht zudem eine bessere Auslastung der Infrastruktur und spart langfristig sowohl Kosten als auch Ressourcen. Die App erfreut sich nach wie vor wachsender Beliebtheit und die Nutzerzahlen steigen weiterhin im zweistelligen Bereich. So kann unser Kunde dank Managed Kubernetes auch weiterhin zukunftsicher aus seinen „Start-up-Schuhen“ herauswachsen. Denn zusätzlich benötigte Kapazitäten können ganz einfach im laufenden Betrieb ergänzt werden.

## Wir sind Ihr Partner für die Cloud

Schildern Sie uns einfach Ihre Anforderung und wir ermitteln für Sie die optimale Cloud-Lösung:

+49 2203 1045 3500  
beratung@plusserver.com