

Kundenreferenz

## Video Postproduktion skaliert in der AWS Cloud

Projektdauer: 06/2019 bis 09/2019



### Aufgabe und Ziel

BaeschFX produziert professionelle visuelle Effekte und Animationen im Bereich Medien. Der hohe und intensive Rechenaufwand war auf Dauer nicht mehr mit eigener Hardware zu bewerkstelligen, ohne ein größeres Investment zu tätigen. Die Auslastung und Nutzung der Rechenleistung ist allerdings nicht konstant, sondern stark auftrags- und projektabhängig. Die Lösung des Problems ist die Auslagerung des Workloads in die Cloud. Hierzu wird den Mitarbeitern, die weltweit verteilt arbeiten, bei Bedarf ein in AWS gehosteter, auf das Projekt angepasster Arbeitsplatz bereitgestellt. Auf diese Weise ist ein Arbeiten in einer verteilten Infrastruktur mit rechenintensiver Software bei möglichst geringen Latenzen möglich. Zusätzlich wird ein zentral verwalteter Fileserver eingesetzt, der alle relevanten Projektdaten unkompliziert und sicher bereitstellt.

### Fast Lane Leistungen und Lösung

Die AWS Cloud-Experten von Fast Lane haben zusammen mit dem Kunden ein Konzept erarbeitet, welches die genannten Anforderungen optimal und nach den Vorgaben von BaeschFX unter AWS abbildet.

Es wurde ausgehend von der Region Frankfurt ein globales Projektnetzwerk errichtet, welches einen sicheren Zugriff auf den zentralen Fileservice ermöglicht. Die virtuellen Projektarbeitsplätze werden mit Hilfe von CloudFormation voll automatisiert und je nach Bedarf in einer beliebigen AWS-Region mit der benötigten Instanz, der gewünschten Software dem Nutzer mit Hilfe eines sicheren RDP-Zugriffs zugänglich gemacht.

Die Lösung mit der AWS-Cloud macht es erst möglich, rechenintensive Prozesse wie das Rendern von Filmen und Effekten äußerst flexibel und schnell verarbeiten zu lassen, ohne hierzu über die entsprechende, teure und lokale Hardware verfügen zu müssen. Die jeweils notwendige Arbeitsumgebung wird nur bei Bedarf genutzt und die Leistung den aktuellen Anforderungen dynamisch angepasst. Mit der konzipierten Lösung werden Projekte nicht nur schneller, sondern zusätzlich kostengünstiger fertiggestellt.

### Über BaeschFX

BaeschFX bietet hochwertige visuelle Effekte und Animationen für kommerzielle und filmische Medien an. BaeschFX steht für den minimalistischen Ansatz der Postproduktion-Pipeline und bevorzugt Flexibilität und Unabhängigkeit.



#### Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Oranienburger Strasse 66  
D-10117 Berlin  
Tel. 030 81451330

Gasstrasse 4a  
D-22761 Hamburg  
Tel. 040 25334610

Ludwig-Erhard-Strasse 3  
D-65760 Eschborn  
Tel. 06196 8820410

Johann-Krane-Weg 46  
D-48149 Münster  
Tel. 0251 95203000

Hansaallee 249  
D-40549 Düsseldorf  
Tel. 0211 5382980

Rotebühlplatz 21  
D-70178 Stuttgart  
Tel. 0711 26345990

Parkring 22  
D-85748 Garching  
Tel. 089 262075100

[info@flane.de](mailto:info@flane.de)  
[www.flane.de](http://www.flane.de)