

AWS-Beginner

AWS - Essential

Cloud Computing

- im Skill Builder kann man Übungen starten
- AWS - Cloud Server steht in Frankfurt
- AWS - Cloud ist skalierbar (vertikale Skalierung)

EC2

- Ist eine virtuelle Maschine in AWS
- Amazon Elastic Cloud 2

Security Group

- Firewall (Port config)

Load Balancer

- verteilt Anfragen auf den WebServer

Auto-Scaling-Group

- bevor der WebServer in die Knie geht würde AWS eine neue Instanz aufsetzen repliziert
- würde dann zusätzliche Kosten anwerfen
- kann auch explizit in anderen Regions zurückgreifen (baut automatisch in eine andere Availability Zone)

Frankfurt

- eine Region mit 3 Availability Zones (physisch getrennt)
- redundant gewährleistet
-

S3

- ist ein Online Speicher mächtiger als DropBox
- kann auch html online verfügbar machen

install



DNS - Service

Route 53

- Domaine in die Cloud ziehen
- Domain hosten