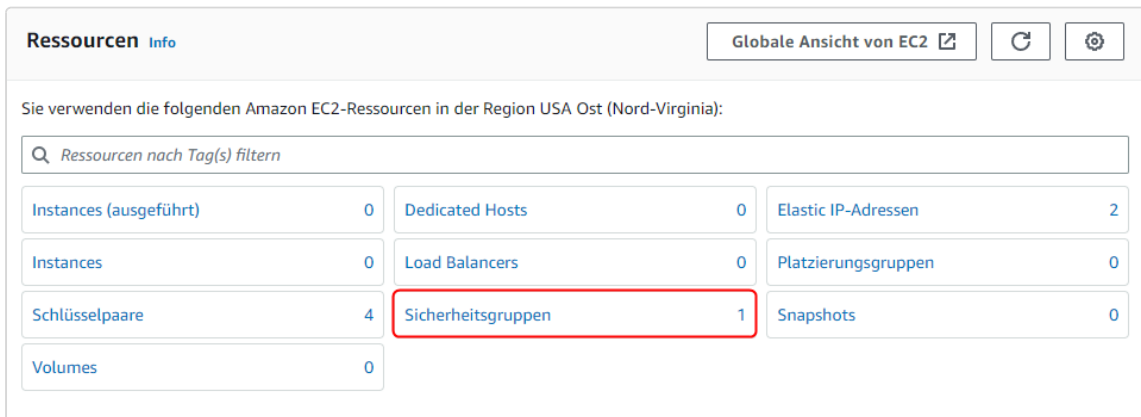


Sicherheitsgruppe erstellen

AWS regelt den Zugriff auf die VM mit einer vorangeschalteten Firewall. Daher muss man oftmals als erstes in AWS eine Sicherheitsgruppe erstellen. Mit dieser Sicherheitsgruppe wird die Firewall des Servers konfiguriert.

1. Starten Sie die [AWS Academy Lab-Umgebung](#).
2. Klicken Sie auf **Services** -> **Datenverarbeitung** um die EC2 Übersicht zu öffnen.
3. Klicken Sie in der Gruppe **Ressourcen** auf **Sicherheitsgruppen** um zur Übersicht mit den Sicherheitsgruppen zu gelangen.



Ressourcen [Info](#) Globale Ansicht von EC2 ↗ ↻ ⚙️

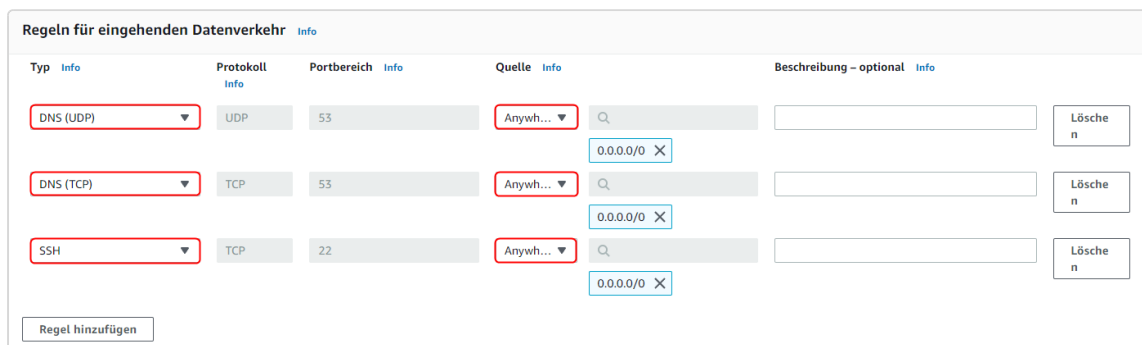
Sie verwenden die folgenden Amazon EC2-Ressourcen in der Region USA Ost (Nord-Virginia):

Instances (ausgeführt)	0	Dedicated Hosts	0	Elastic IP-Adressen	2
Instances	0	Load Balancers	0	Platzierungsgruppen	0
Schlüsselpaare	4	Sicherheitsgruppen	1	Snapshots	0
Volumes	0				

4. Klicken Sie auf den orangenen Button **Sicherheitsgruppe erstellen**.
5. Wählen Sie einen passenden Namen wie z. B. DNS-Server. Diese Sicherheitsgruppe können Sie dann für alle DNS-Server verwenden, welche Sie in der AWS-Umgebung erstellen. Setzen

Sie ebenfalls eine aussagekräftige Beschreibung wie "Gewährt den Zugriff fuer DNS-Dienste von extern" (Sonderzeichen sind nicht erlaubt)

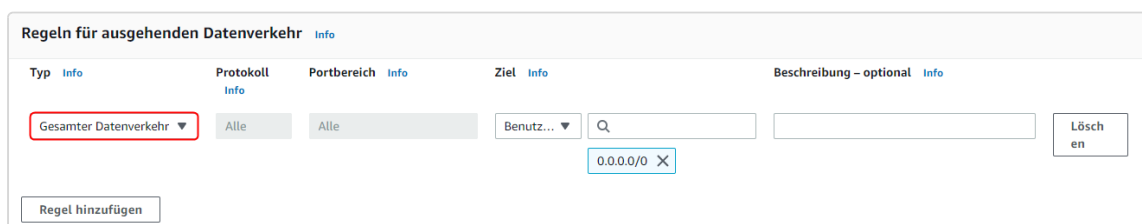
6. Klicken Sie nun unter **Regeln für eingehenden Datenverkehr** auf **Regel hinzufügen**.
7. Fügen Sie nun jeweils die nötigen Regeln hinzu. Hierzu finden Sie meistens in der Aufgabe konkrete Angaben, welche Ports freigeschaltet werden müssen. Nachfolgen ein Beispiel für einen DNS-Dienst. (Port TCP/UDP 53 und Port TCP 22)



Typ	Protokoll	Portbereich	Quelle	Ziel	Beschreibung – optional	
DNS (UDP)	UDP	53	Anywh...	0.0.0.0/0		Löschen
DNS (TCP)	TCP	53	Anywh...	0.0.0.0/0		Löschen
SSH	TCP	22	Anywh...	0.0.0.0/0		Löschen

Regel hinzufügen

8. Bei Regeln für ausgehenden Datenverkehr sollte bereits eine Regel existieren für den gesamten Datenverkehr. Diese können Sie so belassen:



Typ	Protokoll	Portbereich	Ziel	Beschreibung – optional	
Gesamter Datenverkehr	Alle	Alle	Benutz...	0.0.0.0/0	Löschen

Regel hinzufügen

9. Bestätigen Sie nun mit dem orangenen Button **Sicherheitsgruppe erstellen**

Die nun erstellte Sicherheitsgruppe kann bei der Erstellung einer neuen VM dieser zugewiesen werden.

Revision #1

Created 12 January 2023 00:30:32 by Admin

Updated 12 January 2023 00:33:07 by Admin