Project G-Cloud Setup

Name	value
Project	SAWFT
Project ID	sawft-275017
Cloudguard Admin User	admin
Cloudguard Admin PW	MesvQPH5h95c
Cloudguard internalIP(default)	10.128.0.2
Cloudguard internalIP(my-vpc)	192.168.23.2
Cloudguard externalIP	34.71.14.71

Lab 1.1: Connecting to Management

Um via Gaia Interface eine Verbindung aufbauen zu koennen war eine zusaetzliche Firewall Regel notwendig, welche den Traffic zur Firewall frei gibt.

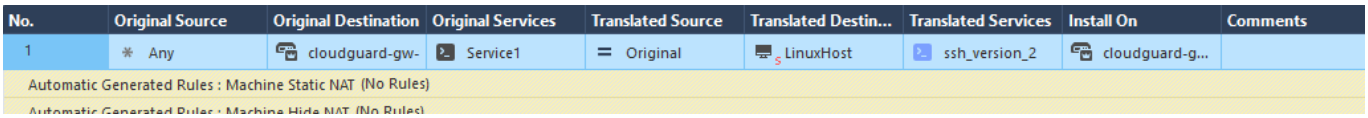
Fingerprint der Cloudguard:

```
THIN LEAD AWN LYE MAST MOLE ROUT AUK ARGO GALT CAL BLEW
```

Der Fingerprint dient zur Identifikation der verbundenen Appliance. Jedes device hat im Normalfall einen eigenen Fingerprint. So kann ein Vergleich zwar keinen Man-In-The-Middle-Angriff nicht verhindern aber erkennen. Im einfachen Falle kann so auch einfach ueberprueft werden ob man sich mit der gewuenschten Appliance verbunden hat.

Lab 1.2: SSH Connection to Linux Instance

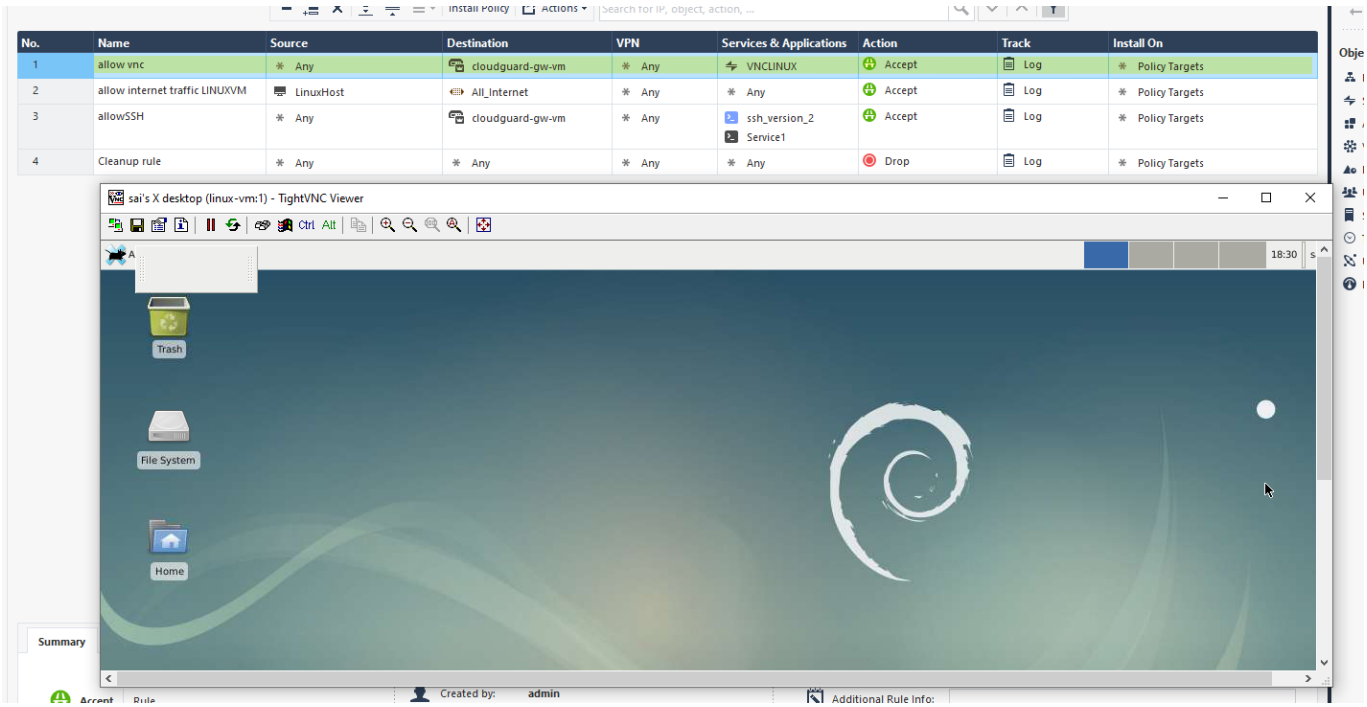
Angelegte Regeln mit den verwendeten Objekten.



Erfolgreiche Verbindung via SSH und Key-Authentication zur Linux VM

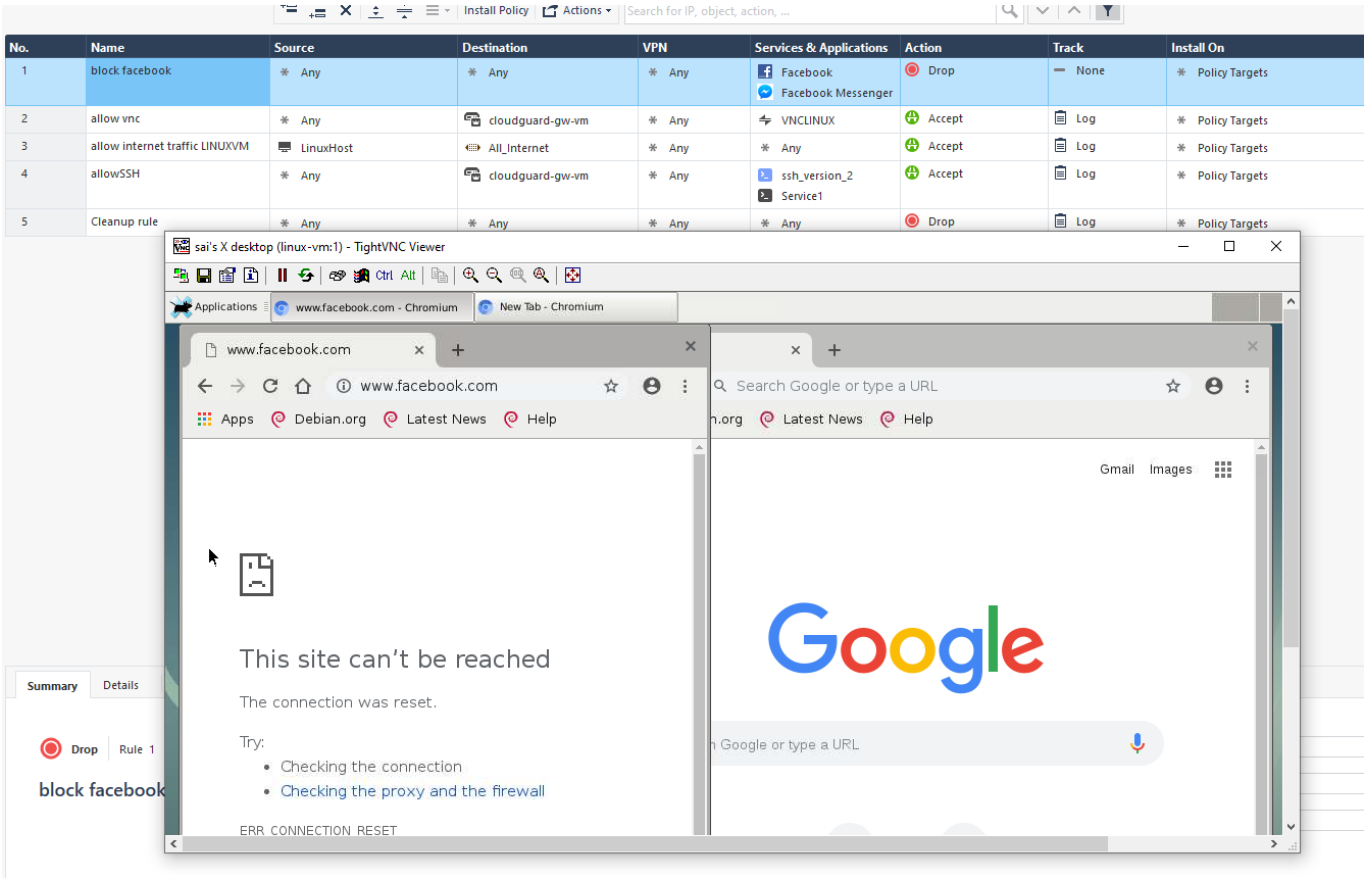
Lab 1.3: VNCServer & NAT Rules

- Regel erstellt um von LinuxVM ins internet zugreifen zu koennen.
- Schritte aus Labanweisung durchgefuerht.
- NAT Regel Inbound von Port 3332 auf LinuxVM:5901. Es werden 2 Serviceobjekte fuer die NAT-Regel benoetigt.
- Security Policy welche den VNC custom Port (Service Objekt) Inbound auf die LinuxVM erlaubt



Fragen 1: Application Control & URL Filtering

Fallstrick: Es muss noch das Applicationfiltering in den Policies Enabled werden um die Liste mit den Services auswaehlen zu koennen.



Die Applikation Security Policy wirkt bei HTTP aber nicht bei HTTPS.