Firewall, CGN

Hintergründe zur Clinentseitigen Konfiguration der Firewall und zu CGN (Carrier Grade Nat, CG-NAT).

Firewall

Eine Firewall dient zum Schutz des Gerätes und des hinterliegenden Netzwerkes.

Prinzipiell sollten alle eingehenden Ports (Verbindungen) geblockt werden und nur tatsächlich benötigte Verbindungen freigeschaltet werden. Jedenfalls müssen *related* und *established* Pakete eingehend angenommen bzw. weitergeleitet werden.

Ausgehend können theoretisch alle Ports offen sein. Praktisch macht es jedoch Sinn bestimmte Ports und IP Adressen auch ausgehend zu sperren um bestimmte Pakete nicht nach Aussen durchzulassen (z.B. rein interner Traffic).

CGN, CG-NAT

Hierbei handelt es sich um ein sehr komplexes Verfahren um IPv4 Adressen einzusparen (bei grossen Providern mittlerweile ein Engpass), bei dem ein verschachtelter Übersetzungsmechanismus zwischen IP Paketen und Ports zum Einsatz kommt.

From: **Dokumentation**
Dr. Roland
https://dokuwiki.roland.at/

Permanent link:
https://dokuwiki.roland.at/drroland:edv_open:online-teaching:bbb:firewall?rev=1638277936

Last update: **2021/11/30 14:12**