

# Beantragung Firewallregeln

Enno Gröper



Abteilung 4 - Systemsoftware und Kommunikation  
Computer- und Medienservice  
Humboldt-Universität zu Berlin

4. November 2014

- ▶ Internet ↔ HU-Firewall ↔ HU-Netz
- ▶ Subnetze des HU-Netz werden über Hostmaster an lokale DV-Beauftragte vergeben
- ▶ Routing etc. (techn. Betreuung) erfolgt über NOC
- ▶ Standardfirewallregeln
  - ▶ Eingehend: alles gesperrt, außer SSH (TCP 22), HTTP (TCP 80), HTTPS (TCP 443)
  - ▶ Ausgehend: alles erlaubt, außer: P2P-Verkehr (Bittorrent), Mailversand (SMTP, TCP 25)

- ▶ alle zusätzlichen Freigaben müssen beim NOC beantragt werden (noc@cms.hu-berlin.de)
- ▶ Bereinigung der Firewallregeln 2013: Reduktion um **30%**
- ▶ zentrale Fragen / Probleme:
  - ▶ Wer darf Freigaben für Netzbereich/IP beantragen?
  - ▶ Wie lange wird Freigabe benötigt (Wegfall Dienst, Neuvergabe IP)?
  - ▶ Wer ist Ansprechpartner für uns?

- ▶ alle zusätzlichen Freigaben müssen beim NOC beantragt werden (noc@cms.hu-berlin.de)
- ▶ Bereinigung der Firewallregeln 2013: Reduktion um **30%**
- ▶ zentrale Fragen / Probleme:
  - ▶ Wer darf Freigaben für Netzbereich/IP beantragen?
  - ▶ Wie lange wird Freigabe benötigt (Wegfall Dienst, Neuvergabe IP)?
  - ▶ Wer ist Ansprechpartner für uns?
- ▶ **DV-Beauftragte** (DVB) vergeben IPs, haben das Wissen

- ▶ neue Regelung gemäß Beschluß Dienstberatung CMS vom 02.12.2013
- ▶ DVB sind Ansprechpartner für Freigaben in Ihren Netzbereichen
  - ▶ Berechtigungen für IP-Bereiche können weitervergeben werden (bis Widerruf)
  - ▶ Erteilung Freigaben immer in Kenntnis der DVB
- ▶ Freigaben sind zeitlich befristet (ab Ende 2014)
  - ▶ Standardfrist 1 Jahr
  - ▶ Benachrichtigung per eMail 3, 1 und 0 Monate vor Ablauf

- ▶ per eMail an [noc@cms.hu-berlin.de](mailto:noc@cms.hu-berlin.de)
- ▶ benötigte Informationen
  - ▶ IP-Adressen (von wo nach wo, meist Internet → HU-IP)
  - ▶ Ports & Protokoll (z.B. TCP 80, HTTP)
  - ▶ Zweck der Freigabe
  - ▶ Gültigkeit der Freigabe
- ▶ neben Freigaben auch Sperrungen möglich (z.B. SSH oder HTTP)
- ▶ Weitere Informationen:  
<https://www.cms.hu-berlin.de/dl/netze/firewall/>
- ▶ Fragen?