

CommunityRack.org

Ein Verein voller Geeks, ein Rack im Datacenter.
Cosin(2015) - Biel



COMMUNITYRACK.ORG

Who are you?

- Bastian Widmer
- @dasrecht
- Switzerland
- Opensource :
Drupal, DispatchPHP
- Events : TEDxBern, FrontendConf, DrupalCon



CommunityRack.org

Ein Verein voller Geeks, ein Rack im Datacenter.



COMMUNITYRACK.ORG

Wie es dazu kam

- Mitarbeiter-Racks
- Zentralisieren der Aufwände
- Spass am Rechenzentrumsbetrieb
- Vereinsgründung Januar 2015
- Mitglieder 23
- Zuhause im Colo Züri

Was hat Platz?

Alles das irgendwie ‚betreibbar‘ ist:

- Normale Server (möglichst Stromsparend)
- 0-U Geräte (Intel Nuc, Raspberry Pi)



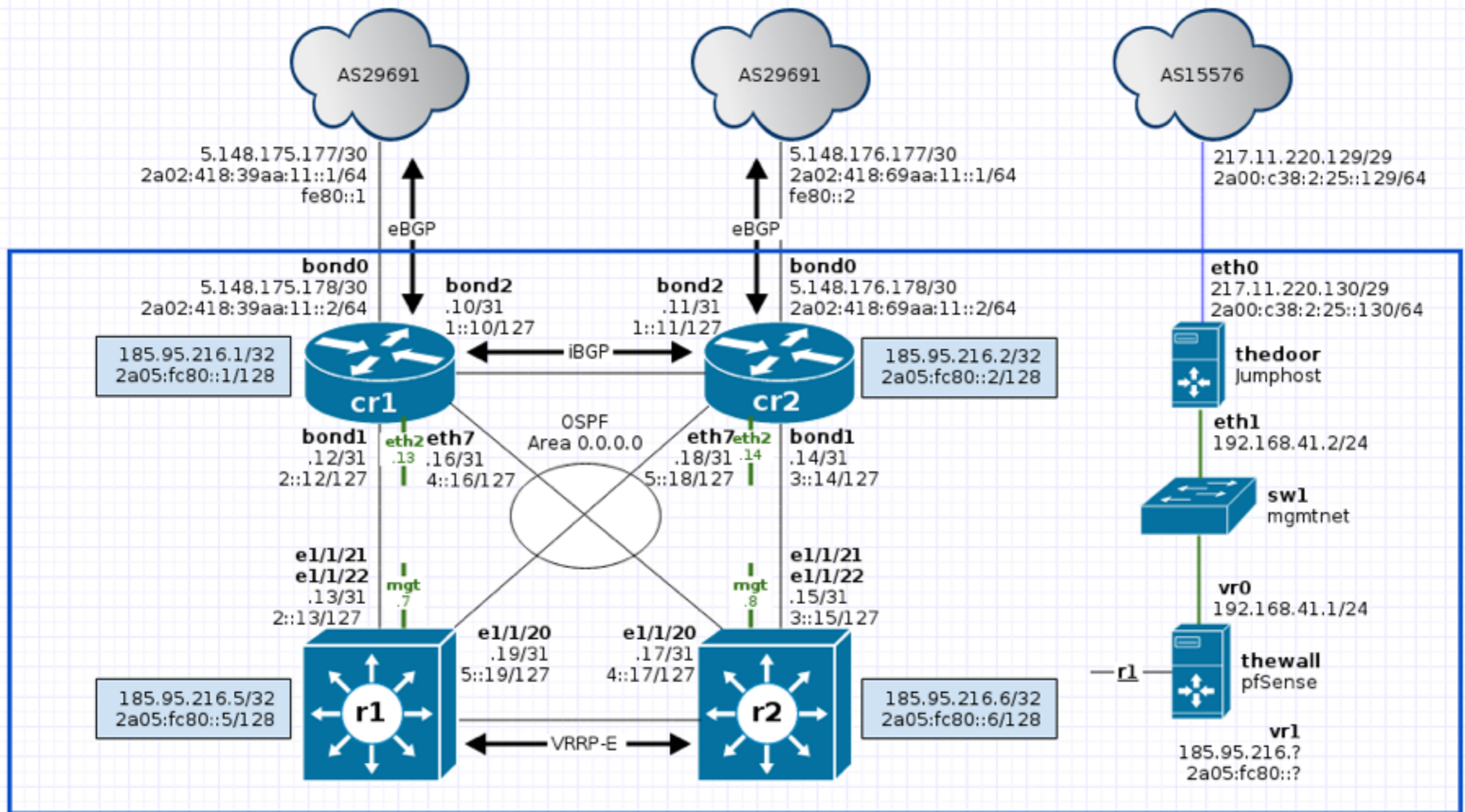
INFRASTRUKTUR!

- 1 Full Rack
- IPv4 185.95.216.0/22
- IPv6 2a05:fc80::/29
- 2x 10Gig Uplink
- Out of Band Management Netzwerk
- 24/7 Rackzugang - Betriebsteam

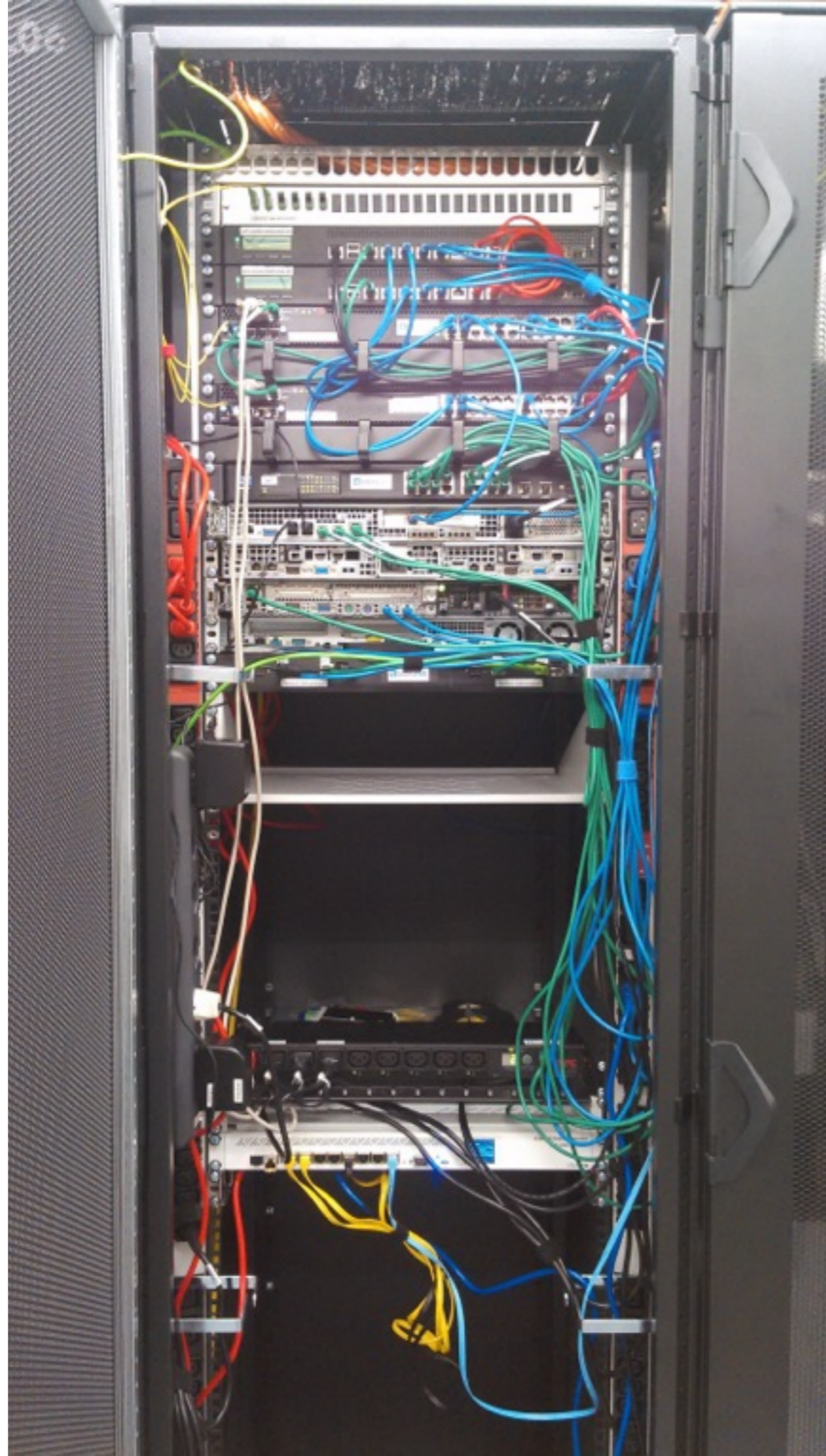


COMMUNITYRACK.ORG

AS57118



- Core: 185.95.216.0/27 2a05:fc80::/48 (Loopbacks) 2a05:fc80:1::/48 (PtP) —
- Management: 192.168.41.0/24 —
- NTS OOB: 217.11.220.128/29 2a00:c38:2:25::/64 —



Was hilft?

- Network Engineers!
- LIR (Local Internet Registry)
- SwissIX Mitglied
- Gute Kontakte / Goodwill der Provider :)
- Hardware (nicht ganz günstig)

Wie wir uns organisieren

- Vereinsvorstand
- Betriebsgruppe
 - Wer beherrscht die Technik
 - Wer wohnt nahe
- Mitglieder



Betriebsgruppe

- Unterhalt Basisinfrastruktur
- Sicherstellung Zugang zum Rack
- Verfügbarkeit Netzwerk und Strom
- Verwaltung der verfügbaren Ressourcen:
 - IP Adressierung
 - Strom / Leistung
 - Platz im Rack
- Technische Abwicklung Zu- und Abgänge im Rack
- Bearbeiten und weiterleiten von Abuse oder DMCA Cases

Regeln

- Leistung Best Effort
- Fair-Use
 - Keine übermässige Nutzung der verfügbaren Bandbreite
 - Keine übermässige Belastung der Stromversorgung
 - Keine illegalen Tätigkeiten
- Keine kommerzielle Nutzung



Finanzen

- Mitgliederbeitrag 150.— pro Jahr
- Rack „Eintritt“ - 200.— (Einmalig)
- Betriebskosten (Verteilschlüssel)
 - Strom
 - HE's



Vereinstätigkeiten

- Vereinsversammlung
- (B|P)eerings - Austausch unter Gleichgesinnten



Wen gibt es sonst noch so

- IPNG - <https://ipng.ch/>
- ColoClue - <http://coloclue.net/> (NL)

Mitglied werden?

- Aufnahmeprozess:
 - Anmeldung
 - Ausschreibung in der Mailingliste (Frist 1 Woche)
 - Aufnahme



Diskussion

Vorschläge, Fragen, Anmerkungen?

