

mDNS

Oder: Marius-Kintels-Computer-1000

Von Lukas Fittl <lfittl@ubuntu.com>

Was ist mDNS?

- Auch bekannt als Apple Bonjour (OS X) bzw. als Avahi (Linux)
- Service Discovery im lokalen Netzwerk
- Automatische IP Adress Vergabe



Wie funktioniert mDNS?

- Daten über Multicast, manchmal auch Unicast (veraltet)
 - Port 5353, Multicast IP 224.0.0.251
 - DNS Records speichern Information
 - Meist TXT oder SRV Records
-
-

Das Problem

- Mehrere lokale Netze verbinden
 - Aufgrund von $TTL=1$ Routing unmöglich
 - Lösung: mDNS Reflector (aka Proxy)
 - Fehler mit Cache der zu doppelten Service Einträgen führt
-
-