

AMPRNet IP Koordination Deutschland

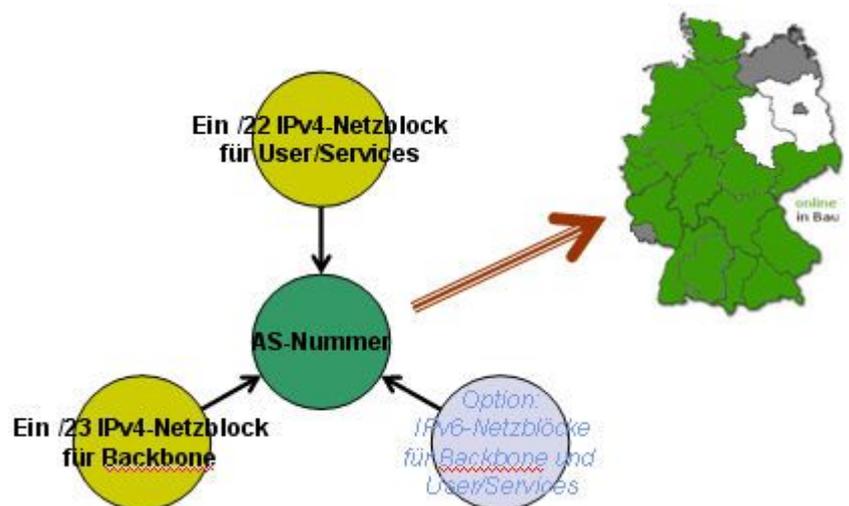


Die deutsche  **AMPRNet** IP-Koordination ist eine von deutschen Funkamateuren gewählte Arbeitsgruppe. Sie arbeitet **vereins- und verbandsübergreifend** und organisiert die technische Koordination des deutschen TCP/IP-Amateurfunknetzes. Sie ist eine Art „**AMPRNet National IP Registry (ANIR)**“ für den deutschen Teil des weltweiten Netzes der Funkamateure. Die Arbeitsgruppe wird dabei unterstützt durch regionale IP-Koordinatoren, die so etwas wie eine „**AMPRNet Regional IP Registry (ARIR)**“ darstellen. In vielen Teilgebieten Deutschlands (Regionen) sind sie für die dortigen Funkamateure die regionalen Ansprechpartner und können die IP-Nummernvergabe für einzelne Systeme eigenständig durchführen.



Aufgaben und Dienste

Die IP-Koordination Deutschland stellt für den deutschen Teil des AMPRNet **Dienste** und **Services** zur Verfügung:



- Vergabe von  **AS-Nummern** ( **BGP4**-Routing) für das **HAMNET** in Abstimmung mit Nachbarländern
- **Betrieb** eines  **WHOIS**-Servers für den Amateurfunkdienst zu Dokumentations- und Informationszwecken
- **Zuteilung** von IP-Netzen auf die **AS-Nummern** im deutschen **HAMNET** und Registrierung in „ampr.org“
- **Vergabe** von IP-Adressen im alten Netz und Registrierung in der Domain „ampr.org“
- Organisation und Betrieb eines deutschlandweiten **Regionalzonen-Konzeptes** innerhalb „ampr.org“
- Bereitstellung und Betrieb von 3 Haupt-DNS-Servern (**DNS-Hubs**)(*Duisburg/Rees, Dresden, Nürnberg*)
- Entwicklung und Bereitstellung von Software zur **Synchronisation** und Anbindung der regionalen DNS-Server an die **DNS-Hubs**
- Entwicklung und Betrieb des automatisierten **Updates** mit den weltweiten DNS-Servern der Domain „ampr.org“
- Erstellung und Verbreitung von **Publikationen** zur technischen Realisierung der IP-Koordination in Deutschland
- **Fachvorträge** über technische Lösungen zur Koordination von IP-Netzen auf Tagungen und Ausstellungen

- Unterstützung von Regionalkoordinatoren und Admins bei der Wahrnehmung ihrer Aufgaben
- Planung und Durchführung innovativer Konzepte
- Enge Zusammenarbeit mit den Maintainern der internationalen Non-Profit-Domain ampr.org
- Bereitstellung/Betrieb eines von 5 autoritativen DNS-Servern für die weltweite Domain AMPR.ORG (*Berlin/Individual Network e.V.*)

From:

<http://de.ampr.org/> - **IP-Koordination DL**

Permanent link:

<http://de.ampr.org/start?rev=1439725067>

Last update: **16.08.2015 13:37 Uhr**

