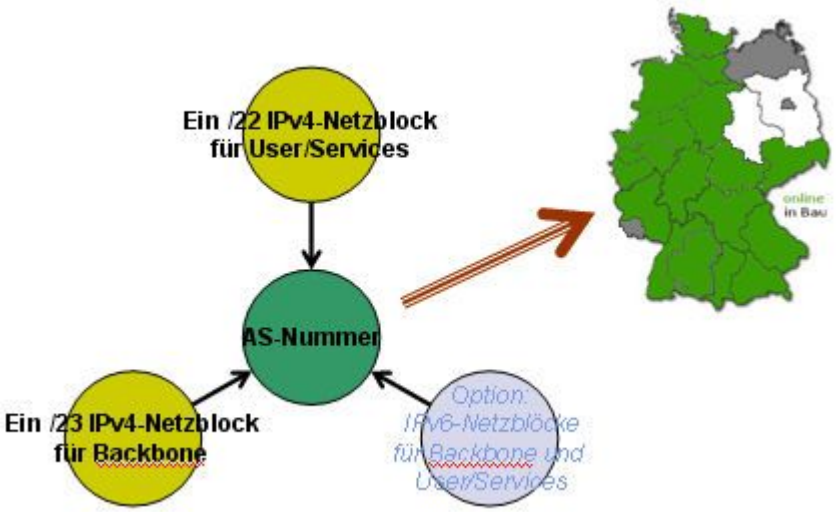
AMPRNet IP Koordination Deutschland

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 „**A**MPRNet **N**ational **I**P **R**egistry (**ANIR**)“ für den deutschen Teil des weltweiten Netzes der Funkamateure. Die Arbeitsgruppe wird dabei unterstützt durch regionale IP-Koordinatoren, die so etwas wie eine „**A**MPRNet **R**egional **I**P **R**egistry (**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 authoritativen 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=1506700509

Last update: **29.09.2017 17:55 Uhr**