

# AMPRNet IP Koordination Deutschland

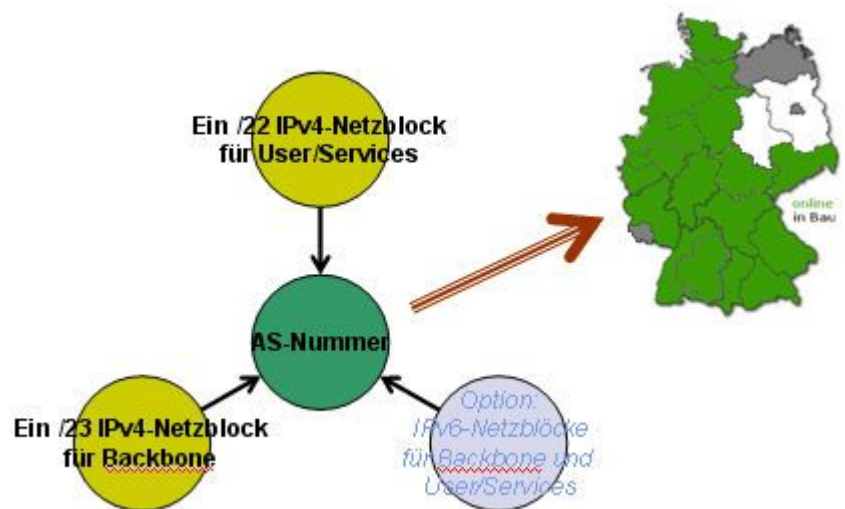


Die deutsche **AMPRNet** IP-Koordination ist eine Arbeitsgruppe, die aus einer von deutschen Funkamateuren im Jahr 2003 durchgeführten online-Wahl hervor ging. Sie arbeitet **vereins- und verbandsübergreifend** und organisiert die technische Koordination des deutschen TCP/IP-Amateurfunknetzes (IPIP-Mesh, HAMNET, HamCloud, Packet Radio, direct BGP, ...). 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 Maintainer, die so etwas wie eine „**AMPRNet Regional IP Registry (ARIR)**“ darstellen. In vielen Teilgebieten Deutschlands (Regionen) sind sie innerhalb der eingerichteten „**autonomen Systeme**“ (**AS**) für die dort aktiven Funkamateure die regionalen Ansprechpartner und können die IP-Nummernvergabe für einzelne Standorte 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 der HamCloud
- **Vergabe** Registrierung von IP-Adressen im DNS-System der Domain „ampr.org“
- Organisation und Betrieb eines deutschlandweiten **Regionalzonen-Konzeptes** innerhalb „ampr.org“ (\*.de.ampr.org)
- Bereitstellung und Betrieb von 3 Haupt-DNS-Servern (**DNS-Hubs**)(Duisburg/Rees, Dresden, Nürnberg) in **HAMNET** und **HamCloud**
- Entwicklung und Bereitstellung von Software zur **Synchronisation** und Anbindung der regionaler 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](#) und [Meetings](#) 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](http://de.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=1606129355>

Last update: **23.11.2020 12:02 Uhr**

