

# 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](#) 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://ampr.org)
- Bereitstellung/Betrieb eines von 5 autoritativen DNS-Servern für die weltweite Domain AMPR.ORG (*Berlin/Individual Network e.V.*)

From:

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

Permanent link:

<http://ipkoord.de.ampr.org/start>

Last update: **11.07.2018 19:09 Uhr**

