

Aufgaben und Dienste

Die [DL-IP-Koordination](#) AMPRNet™ stellt dem Amateurfunkdienst für den deutschen Teil des AMPRNet™ [Dienste](#) und [Services](#) zur Verfügung:

- Vergabe von [AS-Nummern](#) für das [BGP4](#)-Routing im [HAMNET](#) in Abstimmung mit den Nachbarländern
- [Zuteilung](#) von IP-Netzen auf die [AS-Nummern](#) im deutschen [HAMNET](#) und der HamCloud
- Registrierung deutscher IP-Adressen im DNS-System der ampr.org-Domain
- Bereitstellung und Betrieb eines [WHOIS-Servers](#) für das HAMNET
- Bereitstellung und Betrieb eines deutschlandweiten [DNS-Zonen-Konzeptes](#) unter *.de.ampr.org
- Bereitstellung und Betrieb von HamCloud-Diensten und zugehöriger DNS unter *.hc.r1.ampr.org
- Bereitstellung und Betrieb der [HamnetDB](#) zur technischen Dokumentation des Netzes
- Bereitstellung und Betrieb von 3 Haupt-DNS-Servern ([DNS-Hubs](#)) im [HAMNET](#) mit DNS-Mirrors in der [HamCloud](#)
- Entwicklung und Bereitstellung von Software zur [Synchronisation](#) und Anbindung regionaler DNS-Server an die [DNS-Hubs](#)
- Entwicklung und Betrieb automatisierter [Updates](#) auf die weltweiten DNS-Servern von „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 der regionalen Maintainer 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 4 autoritativen DNS-Servern für die weltweite Domain AMPR.ORG (*ampr-dns.in-berlin.de hosted by [BCIX](#) Berlin at [Individual Network e.V](#)*)

From:

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

Permanent link:

<http://www.de.ampr.org/ip-koordination/aufgaben>

Last update: **01.12.2020 12:38 Uhr**

