# Aufgaben und Dienste

Die DL-IP-Koordination AMPRNet[tm] stellt dem Amateurfunkdienst für den deutschen Teil des AMPRNet[tm] 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 authoritativen 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/ - **DL-IP-Koordination**

Permanent link:
**http://www.de.ampr.org/ip-koordination/aufgaben**

Last update: **01.12.2020 11:38 Uhr**