

DL-IP-Koordination AMPRNet



Die IP-Koordination DL hat als von Funkamateuren gewählte Arbeitsgruppe im Jahr 2003 die Zuteilung von IP-Adressraum im deutschen Amateurfunkdienst und die dazu erforderliche Eintragung in das weltweite DNS-System der Domain „ampr.org“ übernommen. Mit der Einführung von [HAMNET](#) und [HAMCLOUD](#) in Deutschland sind seit 2009 die Verteilung von „Autonomen Systemen (AS)“ auf die einzelnen Regionen in DL hinzu gekommen. Dazu gehören die Ausgabe von AS-Nummern für das automatisierte BGP-Routing, die Zuweisung von IP-Netzblöcken auf die einzelnen AS und Bereitstellung und Betrieb grundlegender [Dokumentation](#) und Monitoring-Services für den Betrieb des kompletten Netzes. Ein weiterer Aufgabenbereich sind Kooperation mit den Nachbarländern, die gemeinsam das European HAMNET bilden, sowie die Unterstützung und Mitarbeit bei der [ARDC](#), der Trägerinstitution des AMPR.ORG Netzes in den USA.

- [Ansprechpartner: Wie Du uns erreichen kannst](#)
- [Entwicklung: Unsere Entstehungsgeschichte](#)
- [DSGVO: Hinweise für den Eintrag persönlicher Rufzeichen in das DNS-System](#)

Historie

Die Entwicklung des Einsatzes von IP-Vernetzung im deutschen Amateurfunkdienst ist fast so alt, wie die weltweite Entwicklung von Homecomputer und PC. Der Aufbau des AX.25 basierten Packet-Radio-Netzes im Amateurfunk war gleichermaßen Plattform und Initialzündung für Experimente mit TCP/IP-gestützter Kommunikation zwischen entfernten Standorten. Die Verbreitung von TCP/IP im deutschen Amateurfunk verlief nicht immer reibungsfrei. Heute gehören für einen Funkamateurer die Nutzung von [HAMNET](#) und [HAMCLOUD](#) genauso selbstverständlich dazu wie die Nutzung des Internet.

- [Erfahre mehr über Geschichte und Technik der Entwicklung der IP-Vergabe im deutschen AMPRNet](#)

DNS-System

- [Das DNS-System im HAMNET](#)
- [Workflow im AMPRNet DNS-System](#)
- [Anzahl und technische Anforderungen an DNS-Hubs](#)
- [Das Net44-Interface: Von DL in den Rest der Welt](#)
- [Informationsfluss im DNS-System \(BottomUp/TopDown\)](#)

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

Permanent link:
<http://de.ampr.org/ip-koordination?rev=1606907163>

Last update: **02.12.2020 12:06 Uhr**



