

# HamCloud – Angebotene Dienste in der HamCloud

Folgende Dienste der HamCloud können bereits genutzt werden.

Dienst:

DNS-Server 44.148.228.53 (ns.hc.r1.ampr.org)

Status:

Der DNS-Server wird als Anycast-Dienst an allen drei Datacenter zur Verfügung stehen. Am Datacenter #2 wird derzeit noch der Virtualisierer vorbereitet, so dass Anfragen derzeit nur von Datacenter #1 und Datacenter #3 bearbeitet werden.

Dienst:

NTP-Server 44.148.224.123 (ntp.hc.r1.ampr.org)

Status:

Der NTP-Server wird als Anycast-Dienst an allen drei Datacenter zur Verfügung stehen. Am Datacenter #2 wird derzeit noch der Virtualisierer vorbereitet, so dass Anfragen derzeit nur von Datacenter #1 und Datacenter #3 bearbeitet werden. Die Zeitquelle für die NTP-Server sind andere NTP-Server im Internet.

Dienst:

Echolink-Proxy-Server 44.148.131.160 bis 44.148.131.188 und 44.148.163.2 bis 44.148.163.254

Status:

Die Echolink-Proxy-Server sind sowohl aus dem Internet (über ihre kommerziellen IP-Adressen) als auch aus dem HAMNET nutzbar. Technisch setzt die HamCloud die oben aufgeführten IP-Bereiche über „Netmap“ auf die kommerziellen IP-Adressen um und maskiert dabei die Verbindungen. Freie Proxies können über <http://www.echolink.org/proxylist.jsp> abgerufen werden. Feste Proxies können für automatisch arbeitende Stationen bei Jann, DG8NGN ([jann@gmx.de](mailto:jann@gmx.de)) beantragt werden. Ein hin- und wieder auftretendes Problem der Proxies 44.148.163.2 bis 44.148.163.254 muss noch untersucht werden.

Dienst:

VPN-User-Anbindung

Status:

Die VPN-Zugänge von DB0FHN und DB0SDA wurden umgestellt, so dass Nutzer direkt in der HamCloud terminiert werden. Ziele im HAMNET werden dadurch immer über das passende HAMNET-Border-Gateway vermittelt und der HF-Pfad so kurz wie möglich gehalten. Ziele in der HamCloud werden ganz ohne Belastung von Funkstrecken erreicht.

Anbindung:

Konnektivität zum IPIP-Mesh-Netz

Status:

Das internationale IPIP-Mesh-Netz (ca. 650 Routing-Präfixe) ist vollständig in die HamCloud integriert. Kommunikation aus dem HAMNET zu Zielen im IPIP-Mesh-Netz erfolgt über das nächste HAMNET-Border-Gateway.