HAMNET, das

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

HAMNET ist eine Kurzform für ein Netzwerk, welches von Funkamateuren für Funkamateure gebaut wurde. Dabei werden die aus dem Internet/Ethernet bekannten TCP/IP-Protokolle verwendet. Als Übertragungsmedien kommen hier aber Richtfunkstrecken im hohen Gigahertz-Bereich zum Einsatz.

In der Regel werden HAMNET-Netzwerkknoten (Nodes) batteriegepuffert (z.B. über eine USV), um einen Ausfall des Internets selbst kompensieren zu können. Dies gilt dann natürlich ebenso für die Richtfunksysteme, welche die Datenübertragung zwischen den Netzwerkknoten zu überbrücken.

Im HAMNET kommen neben den Funkteilnehmern unter anderem folgende Systeme zum Einsatz:

Router	leitet Datenpakete auf unterschiedlichen Wegen hin und her
Mailbox	Ein elektronischer Briefkasten, in welchem man Nachricht verschicken und empfangen kann. Diese werden dann über Router zwischen den Mailboxen ausgetauscht (Store-and-Forward)
Switch	Eine lokale Verteilersteller der Datenpaket z.B. auf Modems mit unterschiedlichen Frequenzen
Server	Verschiedenste Dienstleistungen wie Fileserver, Mailserver, Gruppenserver etc
Repeater	Reine Umsetzer, welche nur Daten weiterleiten und keinen Zugang für Benutzer haben

From:
https://notfunkwiki.de/ - **Das NOTFUNK-WIKI**

Permanent link:
https://notfunkwiki.de/doku.php?id=glossar:h:hamnet

Last update: **2026/03/14 19:50**