

## Installation und Evaluation eines HamNet Zugangs

### Kurzbeschreibung

An der HSA Networking Group soll ein Zugang zum HamNet<sup>1</sup> geschaffen und dieser mit Netzwerk-Tools analysiert werden. Das HamNet ist ein IP-Netzwerk auf Basis des Amateurfunks zur Übertragung von Daten zwischen Amateurfunkstationen. Die Hochschule Augsburg richtet derzeit eine solche Station auf dem Gelände der Hochschule ein, dort soll ebenfalls ein Zugang zum HamNet geschaffen und dessen Performanz analysiert werden.

Für diese Arbeit ist zwingend eine Amateurfunklizenz nötig.

### Ihre Aufgaben

- Recherche zum Thema HamNet und IP-basiertem Amateurfunk
- Konfiguration und Installation eines HamNet-Knotens
- Evaluierung geeigneter Netzwerk-Tools zur Analyse des HamNet
- Analyse der Performanz und Übertragungssicherheit
- Dokumentation

### Voraussetzungen

- Amateurfunklizenz
- Gute Netzwerkkenntnisse
- Teamfähigkeit
- Selbstständiges Arbeiten

---

<sup>1</sup> <http://de.wikipedia.org/wiki/Hamnet>