

## Domain Name System

Schreiben Sie ein Programm, das mit Hilfe des Protokolls DNS überprüft, ob ein Name Server rekursive Namensauflösung unterstützt.

Dazu soll das Programm den Namen oder die IP-Adresse eines Name Servers vom Benutzer übergeben bekommen. Das Programm soll dann ein DNS-Paket an diesen Name Server senden und anhand der Antwort des DNS-Servers ermitteln, ob der angesprochene DNS-Server die rekursive Namensauflösung unterstützt.

Hinweis: Für detaillierte Informationen über das DNS-Protokoll ist „RFC 1035“ ab Seite 25 zu empfehlen.