

PRAKTIKUM oder SEMINARARBEIT

UPnP Tool

UPnP wurde als Standard etabliert (<http://www.upnp.org>) und wird auch in vielen kommerziell erhältlichen Routern für den Heimbetrieb verwendet. Nicht alle Programme unterstützen jedoch diesen Standard, sodaß im Heimbereich immer öfter Probleme mit portforwarding auftreten.



Ziel dieser Arbeit ist es ein Tool mit Delphi zu programmieren, das mit Hilfe eines einfachen Userinterfaces (im Sinne von Design for all auch zugänglich für Menschen mit Behinderungen) die Steuerung eines Routers über UPnP ermöglicht. Die Verwendung von commandline Parametern im Zusammenhang mit einem Datenfile soll auch die Möglichkeit der automatischen Verwendung (nach Konfiguration mit dem Userinterface) ohne Userinterface bieten (um zum Beispiel beim Autostart vordefinierte Konfigurationen zu laden). Die technische Umsetzung kann, je nach Aufwand / Länge des Praktikums, entweder über das Windows COM-Interface oder (bevorzugt) mit dem SOAP-Standard selbst erfolgen.

Zeitlicher Rahmen:

- Beginn des Projektes: Ab sofort

Bewerbung:

Wenn Sie Interesse haben, so bewerben Sie sich bitte möglichst rasch per e-mail bei Dipl.-Ing. **Christian Beck** (chb@fortec.tuwien.ac.at).