

Im Praktikum (3 Termine à 4 Stunden) werden Programmieraufgaben mit unterschiedlicher Technik bearbeitet.

In jedem Praktikum ist eine Client/Server Anwendung zu realisieren. Dabei soll immer eine Telefonbuchverwaltung mit den Funktionen

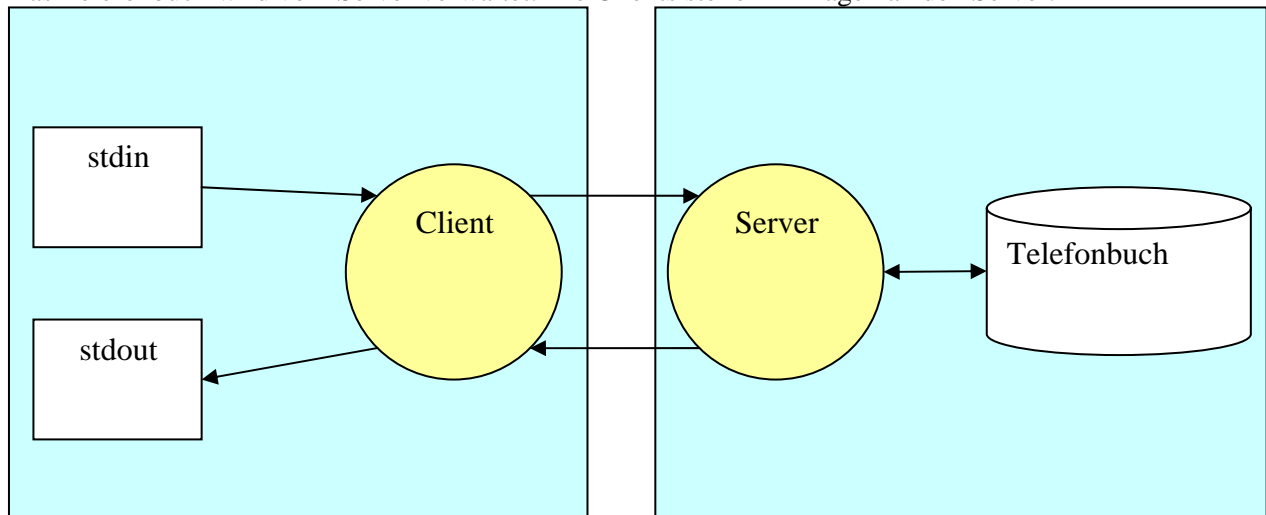
- Eintrag hinzufügen
- Eintrag suchen
- Einträge listen (nur Praktikum 3)

mit den Techniken

- Sockets oder Named Pipes (Praktikum 1)
- RPC (Praktikum 2)
- CORBA (Praktikum 3)

umgesetzt werden.

Das Telefonbuch wird vom Server verwaltet. Die Clients stellen Anfragen an den Server.



<!--[if !vml]--><!--[endif]-->

Praktikum 3

Die CORBA Anwendung der Vorlesung (Telefonbuchverwaltung) soll als Basis verwendet werden. Die Quellen befinden sich auf dem Server unter: `/share/vs/corba` oder sind als gzip Datei ([CORBA](#)) verfügbar.

Kopieren Sie zunächst die alle Dateien des o.a. Quellverzeichnisses in ein eigenes Verzeichnis und führen Sie das Kommando „make“ aus. Damit die richtige Umgebung zum Arbeiten mit dem ORB eingestellt ist, sollten Sie in Ihr Profile (Datei `$HOME/.profile`) die Zeile „•

`/share/mico/admin/mico-setup.sh`“ eintragen und sich neu anmelden.

Danach testen Sie die Anwendung, so wie in der Vorlesung gezeigt lokal auf Ihrem Rechner.

Nun sind die Ergänzungen vorzunehmen. Realisieren Sie eine neue Client Anwendung zum **Zählen der Einträge** des Telefonbuchs. Die dazu erforderlichen Erweiterungen:

- Ergänzen des Interface (IDL)
- Erweitern des Serverprogramms
- Neues Client Programm

sind zu realisieren.

Weiterhin soll das Telefonbuch in einer ASCII Datei abgespeichert werden.

Optional können folgende Erweiterungen realisiert werden:

- Neues Client Programm zur Auflistung der gesamten Telefonbuchdatei.
- Erweiterung des Servers, so dass alle Aktivitäten in eine Log Datei geschrieben werden