

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

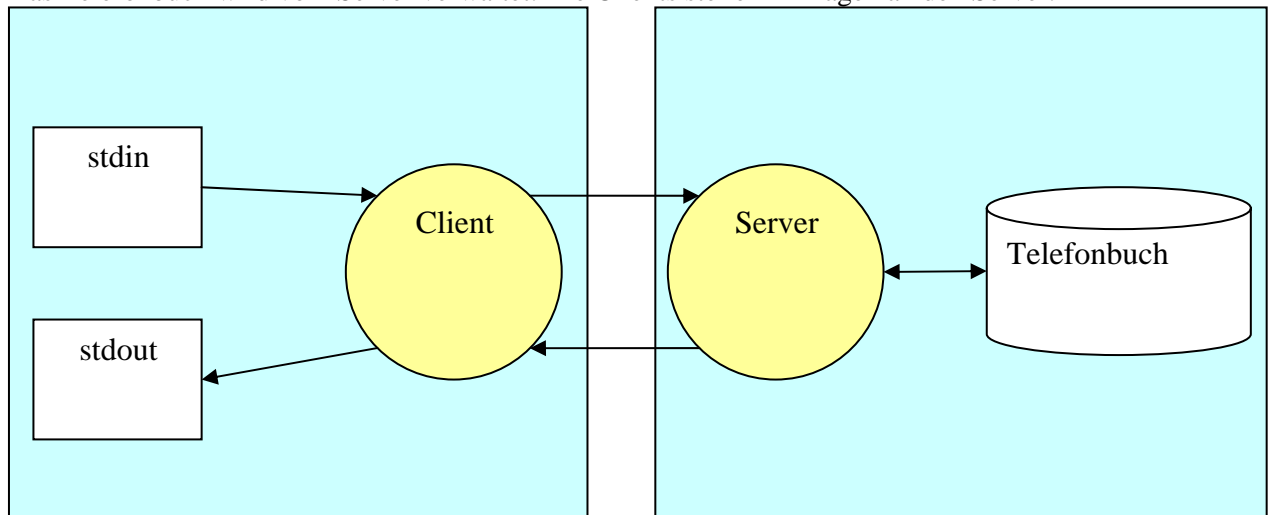
- Eintrag hinzufügen
- Eintrag suchen
- Einträge listen (nur Praktikum 3)

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 2

Die Aufgabenstellung entspricht der des Praktikums 2. Für die Implementierung ist der Remote Procedure Call Mechanismus von Sun zu verwenden.

Die Quellen befinden auf dem Server ulab sich unter: `/share/vs/rpc`

oder sind als zip Datei ([RPC](#)) verfügbar.

Optional kann folgende Erweiterung realisiert werden:

Optional soll der Server die Zeit, die beim Protokollieren der Anfragen in die Protokolldatei geschrieben wird von einem Zeitserver erfragen. Verwendet werden soll der Rechner „trex“, der über den Port 13 auf Anfragen mit der aktuellen Zeit antwortet.

Die Quellen der Programme für den Zeitserver sind im Verzeichnis

Die Quellen befinden auf dem Server ulab sich

unter: `/share/vs/timeDate`

oder sind als zip Datei ([timeDate](#)) verfügbar.