

5. Globale Prozesskommunikation

=====

5.2 Remote Procedure Call

=====

Beispielprogramme

cd Rpc/timedate

```
date.x          - Interface mit Werten
date_proc.c     - Serverprozedur
rdate.c         - Clientprogramm
```

make

```
rpcgen -k date.x      # erzeuge server-stub und clie
gcc -c -o dated.o dated.c          # übersetzen m
gcc -c -o date_svc.o date_svc.c    # übersetzen St
gcc -o date_svc dated.o dates_svc.o -lnsl # linken
# fuer Clienten
gcc -c -o rdate.o rdate.c          # übersetzen mein
gcc -c -o date_clnt.o date_clnt.c # übersetzen Stub
gcc -o rdate rdate.o date_clnt.o -lnsl # linken
```

cd Rpc/square

```
square.x       - Interface mit Strukturen für Call
                XDR notwendig!!!
server.c       - Server für Berechnung
client.c       - Client zur Abfrage
```

make

```
rpcgen -C square.x
gcc -c -o client.o client.c
gcc -c -o square_clnt.o square_clnt.c
gcc -c -o square_xdr.o square_xdr.c
gcc -o client client.o square_clnt.o square_xdr.o

gcc -c -o server.o server.c
gcc -c -o square_svc.o square_svc.c
gcc -o server server.o square_svc.o square_xdr.o
```

Hinweise zu SVN**Initialisieren**

```
cd /home/bell/Systemcalls/Rpc
make clean
svn import . \
  https://svn.informatik.hu-berlin.de/svn/unix-2014/Rpc \
  -m "Anfangsversion"
```

Arbeitskopie holen

```
cd ~/Workspace
svn checkout \
  https://svn.informatik.hu-berlin.de/svn/unix-2014/Rpc
cd Prozesse
```

Bearbeiten**Wieder einchecken**

```
svn commit
```