

Lösungen

1.

```
#!/usr/bin/perl

sub summe(@)
{
    my($x)=@_;

    $x+($x+1);
}

for ($i=1; $i<=10; $i++) { print summe($i).\n"; }
for ($i=90; $i<=100; $i++) { print summe($i).\n"; }
```

2.

```
#!/usr/bin/perl

use DBI;

sub eingabe(@)
{
    my ($text)=@_;
    print "$text: ";
    chomp($x=<>);
    $x;
}

$id=eingabe("ID");
$name=eingabe("Nachname");
$vname=eingabe("Vorname");
$strasse=eingabe("Strasse");
$plz=eingabe("PLZ");
$ort=eingabe("Ort");
$telefon=eingabe("Telefon");

$dbhandle = DBI->connect('DBI:mysql:linuxkurs:localhost',
"abfrage","abfrage") or die $DBI::errstr;

$sql="INSERT INTO Adressen VALUES ($id, '$name', '$vname',
'$strasse', $plz, '$ort', '$telefon');";

$zeilen=$dbhandle->do($sql);

$dbhandle->disconnect;

print "Datenbankeintrag erfolgt! $zeilen Zeile(n) geändert.\n";
```

3.

```
#!/usr/bin/perl

use DBI;
use CGI;

$dbhandle = DBI->connect('DBI:mysql:linuxkurs:localhost',
"abfrage", "abfrage") or die $DBI::errstr;

$befehl="SELECT * FROM Adressen;";
$abfrage=$dbhandle->prepare($befehl);
$abfrage->execute;

print header;

print '<HTML>
<HEAD></HEAD>
<BODY>
<TABLE BORDER="1">
  <TR>
    <TH>ID</TH>
    <TH>Nachname</TH>
    <TH>Vorname</TH>
    <TH>Strasse</TH>
    <TH>PLZ</TH>
    <TH>Ort</TH>
    <TH>Tel.</TH>
  </TR>';

while (@spalten = $abfrage->fetchrow)
{
  print "<TR>";
  print (( map { "<TD>$_</TD>" } @spalten ));
  print "</TR>\n";
}
print '</TABLE>
</BODY>
</HTML>';

$abfrage->finish;
$dbhandle->disconnect;
```

4.

```
#!/usr/bin/perl

sub fak(@)
{
  my($x)=@_;

  if ( $x != 0 )
  {
    return $x*fak($x-1);
  } else { return 1; }
}

print fak(4)."\n";
```