

Bei der Erstellung von PHP-Programmen gibt es zwei unterschiedliche Vorgehensweisen:

1. Getrennte Erstellung von PHP-Skript und HTML-Formular:

Im ersten Schritt wird das Formular erstellt:

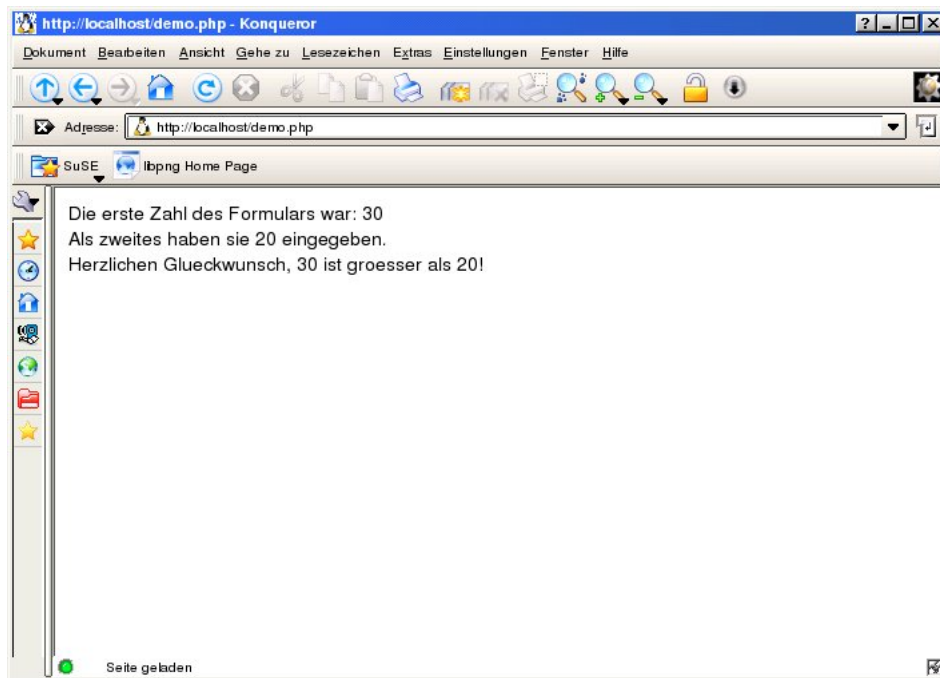
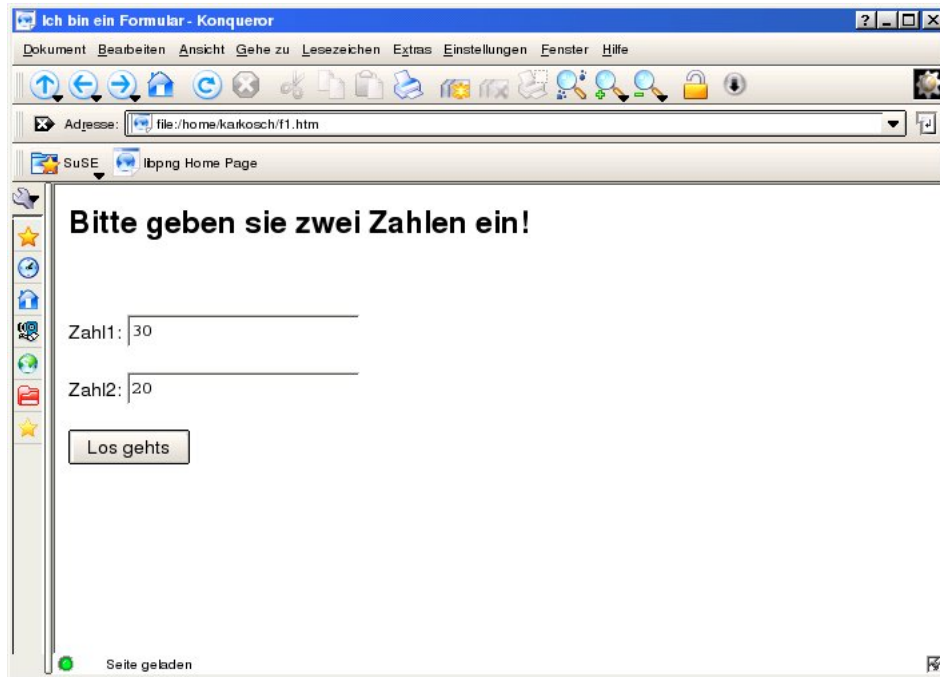
```
<html>
<head>
<title>Ich bin ein Formular</title>
</head>
<body>
<h1>Bitte geben sie zwei Zahlen ein!</h1>
<br><br>
<form action="http://localhost/demo.php" method="post">
Zahl1: <input type="text" name="z1">
<br><br>
Zahl2: <input type="text" name="z2">
<br><br>
<input type="submit" value="Los gehts">
</form>
</body>
</html>
```

Das Skript **<demo.php>** muss im Ordner **</srv/www/htdocs>** als Systemverwalter angelegt werden und sieht aus wie folgt:

```
<body>
<?php
$zahl1=$_POST["z1"];
$zahl2=$_POST["z2"];
echo "Die erste Zahl des Formulars war: $zahl1 <br>";
echo "Als zweites haben sie $zahl2 eingegeben.<br>";
if ($zahl1<$zahl2)
{
echo "Tja, son Mist, $zahl1 ist kleiner als $zahl2!<br>";
}
else
{
echo "Herzlichen Glueckwunsch, $zahl1 ist groesser als $zahl2!";
}
?>
</body>
</html>
```

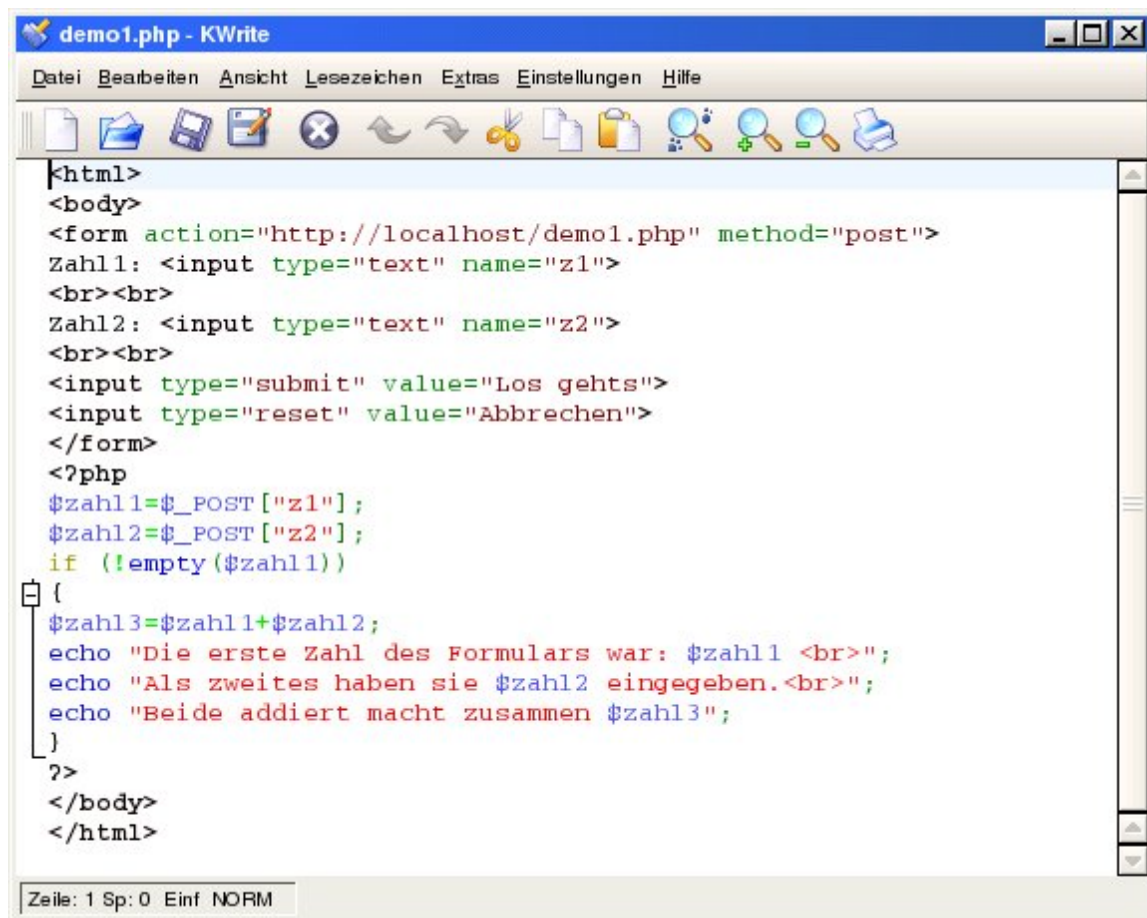
Das PHP-Skript wird jeweils durch `<?php` und `?>` eingerahmt. Als erstes müssen die beiden Variablen `z1` und `z2` explizit den im Skript gültigen Variablen `$zahl1` und `$zahl2` zugewiesen werden. Dies geschieht mittels der `$_POST`-Anweisung.

Alle Ausgaben, inklusive HTML-Formatierungen geschehen durch den Befehl `echo`. Im Rahmen einer zweiseitigen Bedingung lasse ich prüfen und ausgeben, welche Zahl größer ist.



2. Erstellung von Formular und Skript in einer Datei:

Grundsätzlich ist es möglich Formular und Skript in einer einzigen Datei im Verzeichnis </srv/www/htdocs> anzulegen. Vorteil hierbei ist, dass niemand das Formular manipulieren kann.



```
<html>
<body>
<form action="http://localhost/demo1.php" method="post">
Zahl1: <input type="text" name="z1">
<br><br>
Zahl2: <input type="text" name="z2">
<br><br>
<input type="submit" value="Los gehts">
<input type="reset" value="Abbrechen">
</form>
<?php
$zahl1=$_POST["z1"];
$zahl2=$_POST["z2"];
if (!empty($zahl1))
{
$zahl3=$zahl1+$zahl2;
echo "Die erste Zahl des Formulars war: $zahl1 <br>";
echo "Als zweites haben sie $zahl2 eingegeben.<br>";
echo "Beide addiert macht zusammen $zahl3";
}
?>
</body>
</html>
```

Zeile: 1 Sp: 0 Einf NORM

Dieses Programm unterscheidet sich, neben der Berechnung der Variablen \$zahl3 nur durch eine zusätzliche IF-Bedingung. Diese wird notwendig, weil das Skript, unabhängig davon, ob eine Tastatureingabe gemacht wurde, bis zum Ende </html> durchlaufen wird. Es erfolgt dann eine Textausgabe ohne Zahlen.

Dieses prüfen ich durch die Bedingung IF(!empty(\$zahl1)), d.h. dieser Programmteil wird nur durchlaufen, wenn \$zahl1 nicht leer ist.