

# Überprüfung von Formularfeldern

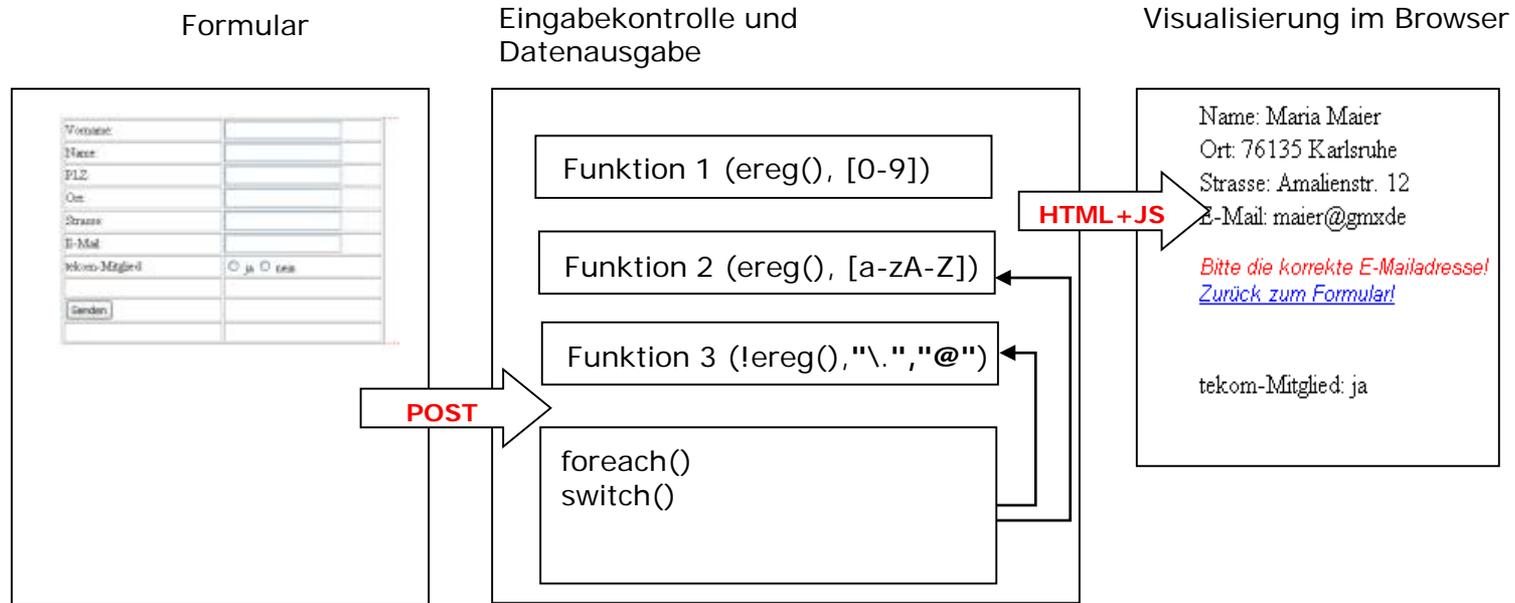
`(switch(), ereg(), function xy(), foreach())`

# Das Eingabeformular

Vorname:	<input type="text"/>
Name:	<input type="text"/>
PLZ:	<input type="text"/>
Ort:	<input type="text"/>
Strasse:	<input type="text"/>
E-Mail:	<input type="text"/>
tekom-Mitglied:	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein
<input type="button" value="Senden"/>	

```
<form name="form1" method="post" action="Eingabe_kontrolle.php">
<table width="400" border="1">
  <tr>
    <td width="400">Vorname:</td>
    <td width="50%"><input type="text" name="t1"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="400">Name:</td>
    <td width="50%"><input type="text" name="t2"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="400">PLZ:</td>
    <td width="50%"><input type="text" name="t3"></td>
  </tr>
  .
  .
  <input type="submit" name="Submit" value="Senden">
  .
  .
</form>
```

# Datenübergabe und Auswertung



# foreach() und switch()

```
foreach($_POST as $key=>$elem) {
    switch($key)
    {
        case "t1": echo "<br> Name: $elem";
                   checknumbers($elem);           //Funktion 1
                   break;
        case "t2": echo " $elem";
                   checknumbers($elem);
                   break;
        case "t3": echo "<br> Ort: $elem";
                   checkchars($elem);             //Funktion 2
                   break;
        case "t4": echo "  $elem";
                   checknumbers($elem);
                   break;
        case "t5": echo "<br> Strasse: $elem";
                   break;
        case "t6": echo "<br> E-Mail: $elem";
                   checkmail($elem);              // Funktion 3
                   break;
        case "t7": echo "<br> tekomp-Mitglied: $elem";
    }
}
```

# Die Kontrollfunktionen checknumbers, checkchars, checkmail

```
function checknumbers($wort) {
    $Muster1 = "[0-9]";
    if(ereg($Muster1,$wort)) {
        echo "<p class='warnung'> Bitte Namen ohne Zahlen verwenden! <br>";
        echo "<a href='javascript:history.go(-1)'>Zurück zum Formular!<a></p>";
    }
}

function checkchars($zahl) {
    $Muster2 = "[a-zA-Z]";
    if(ereg($Muster2,$zahl)) {
        echo "<p class='warnung'> Bitte bei Postleitzahlen nur Zahlen verwenden! <br>";
        echo "<a href='javascript:history.go(-1)'>Zurück zum Formular!<a></p>";
    }
}

function checkmail($mail) {
    $Muster3 = "@"; $Muster4 = "\.";
    if($mail == "" || (!ereg($Muster4,$mail)) || (!ereg($Muster3,$mail))) {
        echo "<p class='warnung'> Bitte die korrekte E-Mailadresse! <br>";
        echo "<a href='javascript:history.go(-1)'>Zurück zum Formular!<a></p>";
    } }
}
```

# ereg()

Muster:

"[0-9]" → Findet Ziffern

"[a-z]" → Findet Kleinbuchstaben

"[a-zA-Z0-9\_]" → Findet Klein- u. Großbuchstaben, Ziffern u. Unterstrich

```
ereg → $ergebnis = ereg($muster, $str)
```

Durchsucht eine Zeichenkette nach regulärem Ausdruck.

```
$Muster1 = "[0-9]";  
if(ereg($Muster1,$wort)) { ... }
```

Die Bedingung ist erfüllt, wenn das „\$Muster“ im „\$wort“ **gefunden** wurde.

```
$Muster1 = "@";  
if(!ereg($Muster1,$wort)) { ... }
```

Die Bedingung ist erfüllt, wenn das „\$Muster“ im „\$wort“ **nicht gefunden** wurde.

# Javascript: history-Objekt und history-Methode „go“

Über das Objekt history haben Sie Zugriff auf die besuchten WWW-Seiten des Anwenders.

Maßgeblich ist dabei die Liste, wie sie in der History-Liste des Web-Browsers gespeichert ist.

Mit diesem Objekt können Sie z.B. Verweise vom Typ "springe zur zuletzt besuchten Seite" konstruieren (`history.back()`).

```
<a href="javascript:history.go(-3)">3 Seiten zur&uuml;ck</a>
```

Springt so viele Seiten in der gespeicherten History vor oder zurück wie gewünscht.

Erwartet als Parameter die Anzahl der zu springenden Seiten.

Ein negativer Wert springt rückwärts (so viele Back-Vorgänge wie angegeben), ein positiver Wert springt vorwärts (so viele Forward-Vorgänge wie angegeben)

# Datum und Uhrzeit mit der Funktion getdate() auslesen

```
$arr = getdate();  
  
echo "Heute ist der $arr[mday].$arr[mon].$arr[year]  
    <br><br>";
```

Der Array von getdate():

```
seconds => 23  
minutes => 7  
hours   => 13  
mday    => 8  
wday    => 1  
mon     => 12  
year    => 2008  
yday    => 342  
weekday=> Monday  
month   => December
```