

HTML-Formulare

Hyper-
Text
Markup
Language



Formular-Definition

Einfache Formular-Definition

```
<form action = 'URI'
      method = 'Methode'
      enctype = 'Mime-Type'>
  <!-- Formularelemente -->
</form>
```

URI

Web-Adresse oder Ziel, das die Daten verarbeiten soll.
Z.B. ein CGI-Script, eine HTML-Datei mit PHP-Code oder eine E-Mail-Adresse mailto:wer@wo.

Methode

get oder post (bei mailto-Formularen immer post)
bei get werden die Übergabeparameter an die URL sichtbar angefügt. Bei post werden die Übergabeparameter im HTML-Header übergeben.

Mime-Type

Bei mailto-Formularen immer text/plain

Weitere Optionen

```
<form target = 'Zielfenster' ...
```

Zielfenster

Name eines definierten Framefensters oder eine der folgenden Namen:

_self = Antwort im gleichen Fenster
_parent = aktueller Frameset für Antwort sprengen
_top = alle Framesets für Antwort sprengen

```
<form accept-charset = 'Zeichensatz' ...
```

Zeichensatz

Beispiel: ISO-8859-1, ISO-8859-2

Eingabefelder (einzellig)

Einzellige Eingabefelder

```
<input type = 'text'
      size = 'Länge'
      maxlength = 'MaxLänge'
      name = 'Name'>
```

Länge (optional)

Anzeigebreite in Anzahl der Zeichen

MaxLänge (optional)

Maximalanzahl von Eingabezeichen

Name

Name des Formularelementes.

Weitere Optionen

```
<input value = 'Wert' ...
```

Wert

Vorbelegung für dieses Formulareingabefeld.

```
<input readonly ...
```

Nur lesender Zugriff auf dieses Eingabefeld

```
<input type = 'password' ...
```

Passworteingabe-Anzeige wird durch * dargestellt

Eingabefelder (mehrzeilig)

Mehrzeilige Eingabefelder

```
<textarea cols = 'Spalten'
          rows = 'Reihen'
          name = 'Name'>
  Textvorbelegung
</textarea>
```

Spalten

Anzeigebreite in Anzahl der Zeichen pro Zeile

Reihen

Anzeigehöhe in Anzahl der Zeilen

Name

Name des Formularelementes.

Weitere Optionen

```
<textarea readonly ...
```

Nur lesender Zugriff auf dieses Eingabefeld

Auswahllisten

Auswahlliste mit festen Werten

```
<select size = 'Höhe'
        name = 'Name'>
  <option> Eintrag </option>
  <option> anderer Eintrag </option>
</select>
```

Höhe

Anzeigehöhe der Auswahlliste in Anzahl der Zeilen

Name

Name des Formularelementes.

Weitere Optionen

```
<select multiple ...
```

Mehrfachauswahl

```
<option selected ...
```

Eintrag vorauswählen (selektieren)

```
<option value = 'Wert' ...
```

Absendewert für Einträge

Menüstruktur

Menüstruktur

```
<select size = 'Höhe'>
  <optgroup label = 'Menütext'>
    <option> Eintrag </option>
    <option> anderer Eintrag </option>
  </optgroup>
  <optgroup label = 'Menütext'>
    <option> Eintrag </option>
    <option> anderer Eintrag </option>
  </optgroup>
</select>
```

Höhe

Anzeigehöhe in Anzahl der Zeilen

Menütext

Beschriftung des Untermenüs

Radiobutton / Checkboxes**Radiobutton (Auswahl einer von mehreren)**

```
<input type = 'radio'
      name = 'Name'
      value = 'Wert'> Text
```

Checkbox (Auswahl mehrere von mehreren)

```
<input type = 'checkbox'
      name = 'Name'
      value = 'Wert'> Text
```

Name

Name des Formularelementes.

Zusammengehörige Radiobuttons bzw. Checkboxes müssen den gleichen Namen bekommen.

Wert

Vorbelegung für dieses Formularelement.

Text

Beschriftungstext

Weitere Optionen

```
<input checked ...
```

Vorselektion

Verstecktes Eingabefeld

Verstecktes Eingabefeld

```
<input type = 'hidden'
      name = 'Name'
      value = 'Wert'>
```

Name

Name des Formularelementes.

Wert

Wert bzw. Inhalt der Variablen bzw. des versteckten Eingabefeldes.

Formularupload

Formularfeld für Datei-Upload

```
<input type = 'file'
      name = 'Name'
      maxlength = 'Größe'
      accept = 'Mime-Type'>
```

Name

Name des Formularelementes.

Größe

Maximale Bytegröße der Datei

Mime-Type

z.B. 'text' für Texte

Wichtig: Im <form>-Tag notieren:

enctype = 'multipart/form-data'

Schalter (Startet Skript)

Klick-Button (1)

```
<input type = 'button'
      name = 'Name'
      value = 'Beschriftung'
      onClick = 'Aktion'>
```

Klick-Button (2)

```
<button type = 'button'
      name = 'Name'
      value = 'Alternative'
      onClick = 'Aktion'>
```

Beschriftung

</button>

Name

Name des Formularelementes.

Beschriftung

Anzeigefläche des Buttons, auch mit Grafiken

Aktion

Auszuführende Aktion, beispielsweise eine

JAVA-Skript-Anweisung

Alternative

Beschriftungstext, falls kein Elementinhalt notiert wird

Absende- und Resetschalter

Absendeschalter

```
<input type = 'submit'
      name = 'Name'
      value = 'Beschriftung'>
```

Resetschalter

```
<input type = 'reset'
      name = 'Name'
      value = 'Beschriftung'>
```

Name

Name des Formularelementes.

Beschriftung

Anzeigetext auf dem Schalter und Übergabewert.

Grafischer Absendeschalter

```
<input type = 'image'
      src = 'URI'>
```

URI

Webadresse oder Pfad und Name einer Grafikdatei

Allgemeine Funktionen

Die folgenden Funktionen sind bei unterschiedlichsten Formularelementen verwendbar. Die Schreibweise [Formularelement] verweist auf die Definitionen der unterschiedlichen Formularelemente und muss entsprechend ersetzt werden.

Gruppieren

```
<fieldset>
  <legend> Gruppenüberschrift </legend>
  <!-- Formularelemente -->
</fieldset>
```

Unterschiedlichste Formularelemente können zu einer Gruppe zusammengefasst werden.

Labeln (Sprungmarken)

```
<label for = 'idName'>
  Beschriftung: </label>
<[Formularelement] id = 'idName'>
```

idName

Der Labelname muss beim for-Attribut des <label>-Tags und beim id-Attribut des zugehörigen Formular-Elements übereinstimmen.

Tabulatorreihenfolge

```
<[Formularelement]
  tabindex = 'Indexnummer'>
```

Indexnummer

Bei jedem Formularelement muss für die Indexnummer eine Zahl notiert werden. Die niedrigste Nummer wird zuerst angesprungen, die höchste zuletzt.

Tastenkombinatinn

```
<[Formularelement]
  accesskey = 'Buchstabe'>
```

Buchstabe

Bei dem jeweiligen Formularelement kann für 'Buchstabe' ein beliebiger Buchstabe angegeben werden. Dieser Buchstabe in Kombination mit der [Alt]-Taste aktiviert direkt das Formularelement.

Formularelement deaktivieren

```
<[Formularelement] disabled>
```

Das jeweilige Formularelement wird deaktiviert.

Parameterübergabe

An den folgenden beiden Dateien wird gezeigt, wie das HTML-Eingabeformular 'beispiel.html' die eingegebenen Formularelemente mittels der Methode 'POST' an eine PHP-Skriptdatei 'beispiel.php' übergibt.

HTML-Eingabeformular 'beispiel.html'

```
<html>
<body>
  <form action = 'beispiel.php'
    method = 'post'>

    Eingabe:
    <input type = 'text'
      name = 'eingabe' > <br>

    <!-- Eingabetext -->
    <!-- Absenden -->
    <input type = 'submit'>
    <!-- Zurücksetzen -->
    <input type = 'reset'>

  </form>
</body>
</html>
```

PHP-Skript-Datei „beispiel.php“

```
<html>
<body>

<?php // PHP-Skript
  $text = $_POST['eingabe'];
  // Die Übergabevariable 'eingabe'
  // wird in die PHP-Variable
  // '$text' ausgelesen
  echo "Eingabe = $text";
?>

</body>
</html>
```

WICHTIG

Der rot unterlegte Variablenname (hier z.B. 'eingabe') der Übergabevariablen muss in der PHP-Datei mit dem Namen in der Formulardatei übereinstimmen.

HTML im Internet

Eine sehr gute HTML-Referenz in deutscher Sprache findet sich im Internet unter:



<http://de.selfhtml.org/>