

2.13.1 Formulardefinition

Beispiel

```
<form name="Formularname" action="mailto:irgendwer@mein.web" method="POST|GET"
      enctype="text/plain" target="Ziel">
  Elemente des Formulars
</form>
```

Mit dem Attribut name legen Sie den eindeutigen Namen des Formulars fest, um es später z. B. in JavaScript ansprechen zu können. Mit target legen Sie das Zielfenster für die Rückmeldung des Skripts fest.

Zur Definition eines Formulars gehören noch weitere Attribute, die bestimmen, wie die Daten des Formulars verarbeitet werden sollen. Das Attribut method bestimmt die Methode, mit der die Formulardaten versendet werden. Mögliche Werte sind POST und GET.

Bei der GET-Methode werden die Daten des Formulars an die URL angehängt und zum Webserver übertragen. Es dürfen nicht zu viele Daten übertragen werden - die Maximallänge der URL variiert von Browser zu Browser. Der Vorteil von GET ist jedoch, dass Sie auf diese Daten per Hyperlink verweisen können, da alle Daten in der URL integriert sind. Zusätzlich können Sie diese Daten auch als Favorit in Ihrem Browser ablegen.

POST wird normalerweise dafür verwendet, dem Server eine größere Menge von Daten zur Verarbeitung zu übermitteln. Mit der Methode POST können Sie z. B. Binär-Daten auf einen Webserver übertragen (uploaden). Die Menge der übertragenen Daten ist im Gegensatz zu GET nicht begrenzt.

	POST	GET
Übermittlung größerer Datenmengen	ja	nein
Verwenden von Passwortabfragen	ja	nein
Hyperlink auf Formular-Parameter	nein	ja
Daten als Favoriten	nein	ja
Datenversand per E-Mail	ja	nein

Mit dem Attribut action geben Sie an, welches Programm auf dem Webserver nach dem Abschicken der Formulardaten ausgeführt werden soll. Ein solches Programm kann beispielsweise ein Skript sein, welches in den Sprachen Perl, PHP oder ASP programmiert wurde. Ihre eingegebenen Daten werden an das Server-Programm übergeben, und das gefundene Resultat wird im Browser angezeigt. Die Übermittlung von Formular-Daten per E-Mail ist mithilfe eines mailto-Verweises ebenfalls möglich. Dann werden die Daten über das Mail-Programm des Nutzers versendet.

Formulardaten werden nach einem bestimmten Schema kodiert. Das verwendete Schema wird über das Formularattribut enctype angegeben. Möchten Sie die Daten per E-Mail versenden, weisen Sie dem Attribut enctype den Wert text/plain zu. Diese Kodierung ermöglicht eine lesbare korrekte Datenübertragung.

Die wichtigsten Elemente innerhalb der Tags <form> sind Schaltflächen (auch Buttons genannt), Eingabefelder und Auswahllisten. Die Schaltflächen kann der Benutzer anklicken, in Eingabefelder kann er beliebigen Text eintragen und über Listen kann er eine Auswahl treffen.

All diese Eingabemöglichkeiten werden mit dem Tag <input> eingeleitet. Dieser Tag besitzt zusätzlich das Attribut type, dem die folgenden Werte zugewiesen werden können, um das Formularelement festzulegen.

Wert	Formularelement
text	Einzeiliges Eingabefeld
password	Einzeiliges Eingabefeld mit nicht sichtbaren Zeichen (Passwortfeld)
checkbox	Kontrollfeld, das markiert werden kann
radio	Optionsfelder, bei denen nur eine Option pro Gruppe markiert werden kann
image	Schaltfläche, für die eine Grafik hinterlegt werden kann
reset	Schaltfläche zum Zurücksetzen der Formulardaten
submit	Schaltfläche zum Versenden der Daten