

Zahlreiche Anwendungen lassen sich mit Formularen in HTML verwirklichen (z. B. Mail-Formulare). Formulare bieten die Möglichkeit zur Eingabe von Informationen – die Verarbeitung dieser Informationen erfolgt dann durch eine Programmiersprache (z. B. Java), eine clientseitige Scriptsprache (z. B. JavaScript) oder einer serverseitigen-Sprache (z. B. PHP).

Die Formularelemente werden in einem `<form>` Tag plziert und mit einem `<label>` Tag beschriftet.

HTML `<form action="..." method="..." name="..."> ... </form>`



action	Im <code>action</code> Attribut wird eine URL eingetragen. In den meisten Fällen ist das die Adresse zu einem Script. <code>action="mailscript.php"</code> Wird das <code>action</code> Attribut weggelassen, dann werden die Daten an das aktuelle Dokument gesendet.
method	Legt die Methode fest, wie die Daten versendet werden sollen. Es gibt zwei mögliche Werte: <code>get</code> Die Daten werden sichtbar über die URL-Zeile des Browsers weitergegeben. <code>post</code> Die Übertragung erfolgt unsichtbar im Hintergrund.
name	Definiert einen Namen für das Formular. Dieser ist meist notwendig für die weitere Verarbeitung mit z. B. JavaScript.

Weitere Attribute:

target	Zielfenster
accept-charset	Angabe einer Zeichenkodierung
enctype	Angabe der Datenkodierung, Standardwert ist <code>text/plain</code>
autocomplete	Mit den Werten <code>on</code> oder <code>off</code> kann die Autovervollständigung des Browsers aktiviert, bzw. deaktiviert werden.
novalidate	Das Formular soll nicht auf Vollständigkeit überprüft werden.

```
<form action="mailversenden.php" method="get" > ... </form>
```

HTML `<label > ... </label>`



Das `<label>` Element hat zwei Vorteile. Erstens erleichtert es einen Screenreader das assoziierte Formelement vorzulesen. Zweitens wird bei einem Mouse-Click auf den Text innerhalb eines `<label>` Tags ein Focus auf das Formelement gelegt.

Um das `<label>` Element zu nutzen, muss im Formelement ein `id=""` gesetzt sein!

Attribute:

<code>form=""</code>	wird für das gesamte Formular verwendet.
<code>for=""</code>	bezeichnet ein Eingabeelement (muss identisch sein mit dem <code>id</code>).

```
<form action="senden.php" id="person" autocomplete="off" method="post">
  <label form="person">Namenseingabe</label>

  <label for="vorname">Vorname</label>
  <input type="text" name="vorname" id="vorname" maxlength="30">
  <button type="submit">Eingaben absenden</button>
</form>
```