

4 – HTML-Formulare erstellen

Infoblatt



ChatGPT erklärt: Wozu braucht man Formulare?

Formulare im Internet werden verwendet, damit Menschen Informationen auf Websites eingeben können. Das ist nützlich, wenn ...

1. Kontakt aufgenommen werden soll: Wenn du eine Nachricht an eine Website oder ein Unternehmen senden möchtest, z.B. eine Beschwerde.
2. Sachen bestellt werden sollen: Wenn du online einkaufen möchtest, verwendest du ein Formular, um deine Adresse und deine Zahlungsinformationen einzugeben.
3. Du Dich irgendwo anmelden möchtest: Wenn du dich auf einer Website registrieren möchtest, gibst du Informationen wie deinen Benutzernamen und dein Passwort in ein Anmeldeformular ein.

Unser Ziel

Wir benötigen ein Formular mit einem Textfeld, in das man sein Alter und seine Nickname eingeben kann. Diese Werte sollen dann vom Webserver verarbeitet und auf einer Anmeldeseite ausgegeben werden. Wie die Ausgabe mit php erfolgt, hast du in Kapitel 3 schon gelernt.

Aufbau und Elemente eines HTML-Formulars

Ein **HTML-Formular** besteht grundsätzlich aus:

1. Einem **form**-Tag, der das gesamte Formular umschließt.

2. Der **form**-Tag enthält folgende Attribute:

- **action** - Gibt an, auf welche Seite man nach Absenden des Formulars geleitet wird. In der Regel ist das eine php-Seite, wo wir die eingegebenen Daten verarbeiten.

- **method** - Gibt an, wie die Daten abgeschickt werden. Bei **post** werden die Daten verborgen (was insbesondere bei Passwörtern extrem wichtig ist!). Wenn man **get** schreibt, kann man die Daten in der Adresszeile des Browsers lesen. Wir verwenden erst mal nur **post**.

3. Input-Feldern, in denen die Benutzer Informationen eingeben können. Wir brauchen die Typen **text**, **number**, **password**.

Es gibt auch weitere Typen und Eingabeelemente (z.B. Radiobuttons), die lassen wir aber erst mal weg. Du bist natürlich frei, damit herumzuspielen 😊

4. Einem Submit-Button, der das Formular an die in der **action** angegebenen Seite schickt.

```
<body>

  <h2>Kontaktformular</h2>

  <form action="auswertung.php" method="POST">

    <label for="tfName">Dein Name:</label>
    <input type="text" id="tfName" name="tfName" />

    <br>

    <input type="submit" name="btAbschicken" value="Abschicken" />

  </form>

</body>
```

Beispiel für ein einfaches HTML-Formular

Code

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
...
<body>

    <h2>Kontaktformular</h2>

    <form action="auswertung.php" method="POST">

        <label for="tfName">Dein Name:</label>
        <input type="text" id="tfName" name="tfName">

        <br>

        <input type="submit" name="btAbschicken" value="Abschicken">

    </form>

</body>
</html>
```

Bezeichnung der Formular-Elemente	Formularelemente haben ein Attribut name . Das bekommt einen möglichst verständlichen Wert. Buttons bekommen zu Beginn ein bt (etwa btAbschicken), Textfelder ein tf (etwa tfName).
value - Attribut	value ist der Wert, den das Element hat. Würde man beim Input-Type text einen value vergeben, dann ... Ach, probieren Sie das doch einfach selbst aus.
label	Ein Label in HTML verknüpft eine Beschriftung mit einem Formularfeld, sodass man das Feld durch Klicken auf die Beschriftung aktivieren kann. Achtung: Das for-Attribut des Labels bezieht sich auf den Wert des id-Attributs im Input-Element: <pre><label for="tfName">Dein Name:</label> <input type="text" id="tfName" name="tfName"></pre> Um Verwirrung zu vermeiden ist es am einfachsten, die Werte für id und name immer gleich zu wählen (im Beispiel oben: tfName).