

HTML - Formulare

Formulare dienen der **Eingabe, Übermittlung und Verarbeitung** von Benutzerdaten.

Sie sind zentrale Bestandteile vieler Webanwendungen:

- Login
- Kontaktformulare
- Suche
- Konfigurationen

Grundstruktur eines Formulars

```
<form action="/ziel" method="post">  
  <!-- Formularelemente -->  
</form>
```

Attribut	Bedeutung
action	Ziel-URL für die Daten
method	Übertragungsmethode (GET / POST)

Formularelemente

Element	Zweck
<input>	Eingabefeld
<label>	Beschriftung
<textarea>	Mehrzeiliger Text
<select>	Auswahlliste
<option>	Eintrag in Liste
<button>	Aktion

Input-Typen

Typ	Verwendung
text	Text
password	Passwort
email	E-Mail
number	Zahl
checkbox	Auswahl
radio	Einzelauswahl
submit	Absenden

Beispiel: Einfaches Formular

```
<form action="/login" method="post">
  <label for="user">Benutzername</label>
  <input type="text" id="user" name="user">

  <label for="pass">Passwort</label>
  <input type="password" id="pass" name="pass">

  <button type="submit">Anmelden</button>
</form>
```

label und for

Jedes Eingabefeld sollte mit einem `<label>` verbunden sein.

Vorteile:

- bessere Bedienbarkeit
- Barrierefreiheit
- größere Klickfläche

```
<label for="email">E-Mail</label>
<input type="email" id="email" name="email">
```

Pflichtfelder und Validierung

```
<input type="email" required>
<input type="number" min="1" max="10">
```

Attribut	Wirkung
required	Pflichtfeld
minlength	Mindestlänge
maxlength	Maximallänge
min / max	Zahlenbereich

Gruppierung mit fieldset

```
<fieldset>
  <legend>Persönliche Daten</legend>

  <label>Name</label>
  <input type="text">
</fieldset>
```

Typische Fehler

- fehlende name-Attribute
- kein label
- Formulare nur optisch korrekt
- Validierung nur clientseitig

Sicherheit (Grundlagen)

- HTML validiert nur oberflächlich
- Serverseitige Prüfung ist Pflicht
- Passwörter niemals im Klartext speichern

Merksatz

Formulare sind Schnittstellen -
sie müssen klar, robust und sicher sein.

From:

<http://wiki.nctl.de/dokuwiki/> - ☐ Veni. Vidi. sudo rm -rf / vici.

Permanent link:

<http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=it-themen:webdesign:html:formulare&rev=1766794222>

Last update: **27.12.2025 01:10**

