

# Formular erstellen und auswerten

## 1 Formular erstellen und gestalten

### Aufbau und Inhalt

Das Formular soll dabei die abgebildeten Felder und Buttons enthalten.

A screenshot of a web form titled 'Anmeldung' (Registration) overlaid on a blurred background of a laptop. The form contains several input fields with placeholder text: 'Vorname', 'Nachname', 'Straße', 'Hausnummer', 'Geburtsdatum', 'E-Mail', 'Passwort', and 'Passwort wiederholen'. The 'E-Mail' field has an asterisk. At the bottom, there are two buttons: 'Zurücksetzen' (Reset) and 'Senden' (Send).

### HTML Grundlagen

Erstellen Sie das `<form>`-Element in das die Überschrift, Formularfelder und Buttons integriert werden.

Die Felder erhalten eine Beschriftung über `<label>` und bekommen die Beschreibung des Inhalts über das Attribut `placeholder`.

### Beispiel

```
<input type="text" id="vorname" name="vorname"
placeholder="Vorname">
<label for="vorname">Vorname</label>
```

### Formularfelder

Folgende Felder, also die Werte, die im `<input>`-Element dem Attribut `type` zugewiesen werden, sollen integriert werden:

„text“, „date“, „email“, „password“, „reset“ und „submit“

### CSS

Gestalten Sie das Formular mit CSS. Zur Positionierung verwenden Sie das Flex- oder Gridlayout\*.

<b>Hintergrundbild</b>	Integrieren Sie ein Hintergrundbild via <code>background-image: url();</code> und passen Sie es an ( <code>background-size</code> , <code>background-position</code> , etc.). Das Beispielbild hat den Namen <code>office.jpg</code> .
<b>Schrift</b>	Ändern Sie Schriften, Schriftgrößen und Farben.
<b>Felder</b>	Wählen Sie als Selektor für die <ul style="list-style-type: none"><li>• Formularfelder <code>input</code>, für</li><li>• Pseudoklassen zur Reaktion auf Mausektionen <code>input:hover</code>, <code>input:active</code>, <code>input:link</code>, <code>input:focus</code> für</li><li>• Platzhalter <code>input::placeholder</code> und für</li><li>• Inputfelder gleichen Typs z. B. <code>input[type="submit"]</code></li></ul>
<b>Breakpoints</b>	Ab einer Breite von 960px soll das Formular immer 500px in der Mitte des Bildschirms einnehmen. Lösung z. B. so: <pre>div#wrapper {   display: grid;   grid-template-columns: 10px 1fr 10px;   grid-template-areas: " . form . " }  @media only screen and (min-width: 960px) {   div#wrapper {     grid-template-columns: 1fr 500px 1fr;   } }</pre>