

# Software Engineering 2

## Lösungen der Übung HTML & CSS

Dr. F.-K. Koschnick, Sybit GmbH

# Aufgabe (Story) für die Login-Seite

Als Nutzer von retroweb möchte ich mich über eine ansprechende und klar aufgebaute Login-Seite anmelden können, damit ich an einer Retro teilnehmen kann.

Verifiziere, dass

- das Design der Seite in html und css vorliegt
- sämtliche Layout- und Positionierungsanweisungen im css gepflegt sind
- es eine Inputbox für den Usernamen gibt, das Attribut name="username" und als Platzhalter das Wort "name" hat
- es eine Inputbox für das Password mit Maskierung gibt, das Attribut name="password" und als Platzhalter das Wort "password" hat
- es einen Anmeldebutton gibt
- die Webelemente durch Labels bzw. Captions klar benannt sind
- die Webelemente ansprechend positioniert sind
- Header und Footer existieren und von der Hintergrundfarbe des Bodies abgesetzt sind
- der Footer ein Impressum enthält
- der Header den Namen retroweb enthält
- der Footer immer ganz unten am Boden der Seite erscheint, solange Header, Inhalt und Footer von der Höhe in das Browserfenster passen
- das Browser-Tab das Kurz-Icon der HTWG (H)
- ein Scrollbalken erscheint, sobald Header, Inhalt und Footer nicht mehr von der Höhe her in das Browserfenster passen und der Footer weiterhin ganz unten bleibt und nicht Teile des Inhalts überdeckt

# Design der Login-Seite als Bild

The image shows a web browser window with the title "retroweb - login". The address bar shows "Datei |". The page header features the HTWG logo (H, T, W, G stacked vertically) and the text "Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung" and "retroweb". The main content area has the heading "Bitte melden Sie sich an". Below this, there are input fields for "Anmeldename:" (with a sub-label "Name") and "Passwort:" (with a sub-label "Passwort"). A button labeled "anmelden" is positioned below the password field. The footer contains the heading "Impressum" and the address "HTWG, Alfred-Wachtel-Straße 8, 78462 Konstanz".

retroweb - login

← ↻ ⓘ Datei |

**H T W G** · Hochschule Konstanz  
Technik, Wirtschaft und Gestaltung

**retroweb**

**Bitte melden Sie sich an**

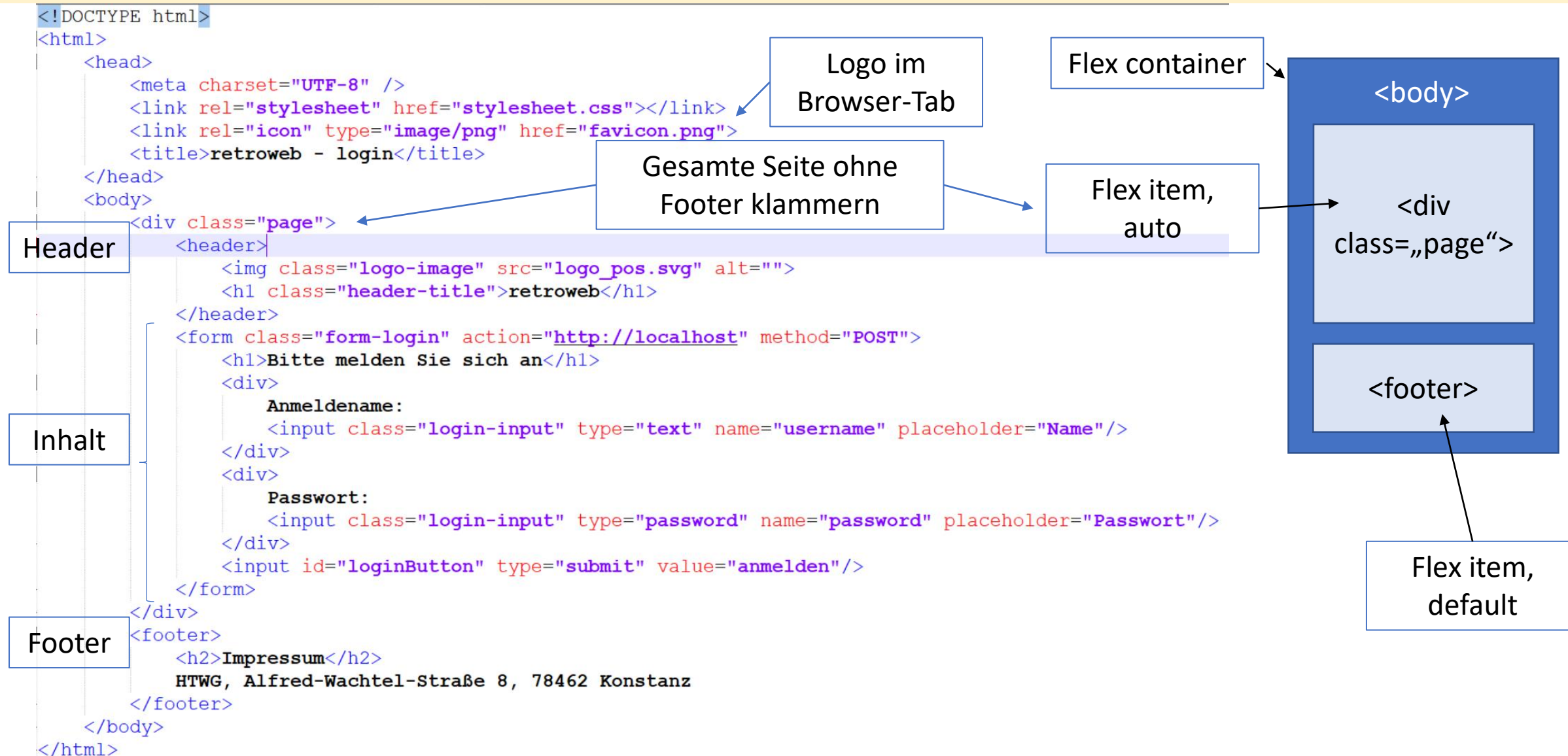
Anmeldename:

Passwort:

**Impressum**

HTWG, Alfred-Wachtel-Straße 8, 78462 Konstanz

# Lösung: HTML



# Lösung: CSS

```
@charset "UTF-8";
```

html und body müssen, auf 100% skaliert sein. Außerdem ist es wichtig, den Rand (margin) auf 0 zu setzen.

```
html {height: 100%;}
```

```
body {margin: 0; display: flex; flex-direction: column; min-height: 100%;}
```

Flexbox einsetzen

```
header {background-color: #f1f1f1; text-align: left;}
```

```
.logo-image {margin-top: 20px; margin-left: 20px; width: 300px;}
```

```
.header-title {font-size: 50px; margin-top: 0px; margin-left: 20px; color: darkslategray;}
```

Seitenklammer auf Minimumhöhe 100% setzen und Positionierung auf relativ. flex: auto

```
.page {height: 100%; min-height: 100%; position: relative; flex: auto;}
```

```
form {font-family: Arial; color: dimgray; text-align: justify; position: relative;}
```

```
.form-login {margin-left: auto; margin-right: auto; margin-top: 50px; width: 280px;}
```

```
.login-input {position: absolute; left: 120px;}
```

```
#loginButton {margin-left: 120px; margin-top: 10px; margin-bottom: 20px;}
```

```
footer {background-color: #f1f1f1; width: 100%; text-align: center; color: darkslategray;}
```

Mindestens letztes Element darf kein position: absolute haben, genau so wie footer margin-bottom setzen, damit Footer nicht Button berühren kann