

# Bauernhof-Design

Laden Sie bitte die Zip-Datei von Moodle herunter und entpacken Sie sie. In der Zip-Datei finden Sie zwei Designs (Desktop und Mobile).

## Aufgabe:

Setzen Sie das bereitgestellte Bauernhof-Design in HTML5 und CSS3 um.

Erstellen Sie sowohl die Desktop- als auch die Mobile-Ansicht wie in den Screenshots gezeigt.

## Hinweise:

- Sie dürfen **Media Queries** verwenden, müssen aber nicht.
- Es ist auch möglich, das Layout rein mit Flexbox/Grid und flexiblen Einheiten zu lösen (siehe Beispiele und Tipps unten).
- Wichtig: Die Navigation soll auf kleineren Bildschirmen **über** dem Hauptinhalt erscheinen.

# Vorgehen

- Strukturieren Sie Ihr HTML semantisch sinnvoll (header, nav, main, section, footer).
- Nutzen Sie Flexbox oder CSS Grid für das Layout.
- Achten Sie auf responsive Einheiten (% , rem, minmax(), flex-basis etc.).

# Tipps & Beispiele

## Flexbox-Variante (ohne Media Queries):

```
section.content {  
    display: flex;  
    flex-wrap: wrap;  
}  
section.content nav {  
    flex: 0 0 200px;  
    min-width: 180px;  
    order: 1;  
}  
section.content main {  
    flex: 1 1 300px;  
    min-width: 250px;  
    order: 2;  
}
```

*Bei zu wenig Platz rutscht die Navigation automatisch nach oben.*

## Mit Media Query (optional):

```
@media (max-width: 600px) {  
    section.content {  
        flex-direction: column;  
    }  
    section.content nav,  
    section.content main {  
        min-width: 0;  
        width: 100%;  
    }  
}
```

*Damit kann das Layout gezielt umgestellt werden.*

# Farbpalette-Hilfe für das Bauernhof-Design

## Farbcode-Übersicht

```
/* Haupt-Farbpalette */
:root {
  --primary: #507c3a; /* Hauptgrün (Header, Navigation) */
  --primary-dark: #2d5016; /* Dunkles Grün (Text, Überschriften) */
  --primary-light: #a8dba8; /* Helleres Grün (Akzente) */
  --background-light: #ffffff; /* Hintergrund Content-Bereich */
  --text-light: #ffffff; /* Heller Text */
  --text-dark: #000000; /* Dunkler Text */
}
```

## Anwendungshinweise

```
/* Beispiel-CSS mit Farbvariablen */
header {
  background-color: var(--primary-green);
  color: var(--background-white);
}

nav a:hover {
  background-color: var(--footer-green);
  color: var(--dark-green);
}

h2,
h3 {
  color: var(--dark-green);
}

.product-item {
  background-color: var(--background-light);
  border: 1px solid #e0e0e0;
}
```

# Tipps & Beispiele

## DOCTYPE und Grundgerüst

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Frische Wiesen Ökologischer Bauernhof</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Inhalt kommt hier -->
  </body>
</html>
```

# Hauptbereiche definieren

```
<body>
  <header><h1>...</h1></header>
  <section class="hero">
    <h2 class="hero-title">...</h2>
  </section>
  <section class="content">
    <nav><!-- Navigation kommt hier --></nav>
    <main><!-- Hauptinhalt kommt hier --></main>
  </section>
  <footer><!-- Footer kommt hier --></footer>
</body>
```

# Navigation erstellen

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#">Startseite</a></li>
    <li><a href="#">Produkte</a></li>
    <li><a href="#">Über uns</a></li>
    <li><a href="#">Kontakt</a></li>
  </ul>
</nav>
```

# Hauptinhalt strukturieren

## Über uns Bereich

```
<main>
  <article id="about">
    <h2>Über Unseren Bauernhof</h2>
    <p>Unser Bauernhof bietet seit 1992 biologische Produkte an...</p>
  </article>
  <h2>Unsere Produkte</h2>
  <section class="products">
    <!-- Produkte kommen hier -->
  </section>
</main>
```

## Produkte hinzufügen

```
<div class="product-item">
  
  <h3>Äpfel</h3>
  <p>Knackig und süß, direkt vom Baum.</p>
</div>
```

# CSS Reset und Grundstyles

## CSS Reset

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  box-sizing: border-box;  
}  
  
body {  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
  line-height: 1.6;  
  color: #333;  
}
```

## CSS Variablen definieren

```
:root {  
  --primary: #507c3a; /* Hauptgrün (Header, Navigation) */  
  --primary-dark: #2d5016; /* Dunkles Grün (Text, Überschriften) */  
  --primary-light: #a8dba8; /* Helleres Grün (Akzente) */  
  --background-light: #ffffff; /* Hintergrund Content-Bereich */  
  --text-light: #ffffff; /* Heller Text */  
  --text-dark: #000000; /* Dunkler Text */  
}
```

# Header und Hero-Bereich stylen

## Header

```
header {  
  background-color: var(--primary-green);  
  color: var(--background-white);  
  padding: 1rem;  
  text-align: center;  
}  
  
header h1 {  
  font-size: 1.5rem;  
  margin: 0;  
}
```

# Hero-Bereich

```
.hero {  
    /* Hintergrundbild */  
    background-image: url("images/hero_fullsize.jpg");  
    background-size: cover;  
    background-position: center;  
    /* Flexbox */  
    display: flex;  
    /* Setzt die hohe des hero Bereiches */  
    padding: 10rem 0;  
}  
  
.hero h2 {  
    /* Abstaende */  
    margin: 1rem 0;  
    padding: 2rem 15rem;  
    /* Zentriert den Text */  
    text-align: center;  
    /* Schriftart und Groesse */  
    font-size: 3rem;  
    color: whitesmoke;  
    /* Hintergrundfarbe */  
    background: rgba(0.3, 0.3, 0.3, 0.3);  
}
```

# Flexbox Layout für Content-Bereich

## Content Container

```
.content {  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
  background-color: var(  
    --primary-green  
  ); /* Hintergrundfarbe für die Navigation */  
}
```

# Navigation (Desktop links, Mobile oben)

```
nav {  
  padding: 1rem;  
  background-color: var(--primary-green);  
  flex: 0 0 200px; /* Feste Breite, z.B. 200px */  
  min-width: 180px; /* Mindestbreite, damit es früher umbrechen kann */  
  order: 1; /* immer an der ersten Stelle */  
}  
  
nav ul {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  list-style: none;  
}  
  
nav li {  
  margin: 0;  
}  
  
nav a {  
  color: white;  
  text-decoration: none;  
  display: block; /* Blockanzeige für Links */  
  padding: 0.5em 2rem;  
}  
  
nav a:hover {  
  background-color: var(--light-green);  
}
```

# Main Content

```
main {  
  padding: 1rem;  
  order: 2;  
  flex: 1 1 300px; /* Hauptinhalt nimmt übrigen Platz */  
  min-width: 250px;  
  background-color: var(--background-white);  
}
```

# Abgabe

## **Upload:**

Nehmen Sie bitte den Ordner und erstellen Sie eine Zip-Datei und laden Sie diese in Moodle hoch.

**Name der Zip-Datei:** WEB-Nachname-Vorname.zip

# Screenshots (Vorgabe)

- Desktop:

## Frische Wiesen Ökologischer Bauernhof

# Das beste Oekologische Bauernhof in Berlin

Startseite

Produkte

Über uns

Kontakt

### Über Unseren Bauernhof

Unser Bauernhof bietet seit 1992 biologische Produkte an...

### Unsere Produkte

**Äpfel**  
Knackig und süß, direkt vom Baum.

**Orangen**  
Saftig und reich an Vitamin C.

**Tomaten**  
Reif und aromatisch, perfekt für Salate.

AGB

Impressum

Kontaktieren Sie uns unter [contact@freshmeadows.com](mailto:contact@freshmeadows.com)

# • Mobile:

The screenshot shows a mobile website for an organic farm. At the top, there's a green header bar with white text. Below it is a large image of a farm landscape with rolling hills and a barn. The main title "Das beste Oekologische Bauernhof in Berlin" is overlaid on this image. A navigation menu with links to "Startseite", "Produkte", "Über uns", and "Kontakt" is located on the left side. The main content area features three product cards: "Äpfel" (Apples) with a circular icon showing several apples, "Orangen" (Oranges) with an icon showing oranges and a bottle of orange juice, and "Tomaten" (Tomatoes) with an icon showing various tomato products like ketchup and salsa. Each card has a brief description below it. At the bottom, there are links for "AGB" and "Impressum", along with contact information.

Frische Wiesen  
Ökologischer  
Bauernhof

Das beste  
Oekologische  
Bauernhof in  
Berlin

Startseite  
Produkte  
Über uns  
Kontakt

Über Unseren Bauernhof  
Unser Bauernhof bietet seit 1992 biologische Produkte an...

Unsere Produkte

**Äpfel**  
Knackig und süß, direkt vom Baum.

**Orangen**  
Saftig und reich an Vitamin C.

**Tomaten**  
Reif und aromatisch, perfekt für Salate.

AGB  
Impressum  
Kontaktieren Sie uns unter  
contact@freshmeadows.com

Viel Erfolg!