

LU02 Auftrag: Landingpage Alarado – Fonts, Variablen und Responsive

Ziel: Sie ergänzen im bestehenden LU01-Projekt die **TODO in LU02:**

1. Google Font einbinden
2. CSS-Variablen in :root definieren und verwenden
3. Typografie, Navigation und Buttons gemäss Design stylen
4. Responsive Anpassungen mit einer Media Query umsetzen

Voraussetzungen

- Sie arbeiten im bereitgestellten `index.html` Template aus LU01 weiter.



Falls Sie in der letzten Unterrichtseinheit nicht weit gekommen sind, laden Sie sich dieses HTML-File herunter und verbessern Sie Ihren Code nach dieser Vorlage.

Code nach LU01

Arbeitsweise

- Arbeiten Sie von oben nach unten im Template.
- Nach jedem Schritt: speichern → Browser aktualisieren → Ergebnis prüfen.
- Wenn etwas nicht funktioniert: DevTools öffnen → Console und Elements prüfen.

Hilfreiche Links



- Google Fonts: fonts.google.com
- MDN: CSS Custom Properties: [MDN CSS Variables](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Custom_properties)
- MDN: Media Queries: [MDN Media Queries](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Media_Queries)
- DevTools Responsive Mode: [Chrome DevTools Device Mode](https://developer.chrome.com/docs/devtools/device-mode/)

Schritt 1 Google Font Poppins einbinden

Aufgabe

- Öffnen Sie [Google Fonts](#) und suchen Sie **Poppins**.
- Klicken Sie auf *Get Font*
- Kopieren Sie den vorgeschlagenen `<link>` Code und fügen Sie ihn im `<head>` an der Stelle **TODO in LU02** ein.
- Setzen Sie im body (CSS) die 'font-family' auf Poppins mit einem Fallback auf *sans-serif* ===== Schritt 2 CSS-Variablen in `:root` definieren ===== **Aufgabe** * Füllen Sie den Block `:root` im CSS. * Definieren Sie Variablen für: - Farben für Hintergrund und Text - Aktive Linkfarbe - Schriftgrößen und Schriftschnitte (=font-weight) für Navigation, h1, h3, Buttons * Werte nehmen Sie aus dem Figma-Design. * Nutzen Sie rem-Werte und nicht px-Werte für die Schriftgrößen. Einen Umrechner finden Sie hier: [PX To REM converter](#) oder via VS-Code Extension [VS Code Extension px-to-rem](#) → Umrechnung: pixel wert markieren und dann Alt-Z drücken.

Beispielstruktur für `:root`

```
:root {  
  /* Farben */  
  --color-bg-light: ...;  
  --color-text-light: ...;  
  --color-accent: ...;  
  
  /* Typografie */  
  --size-h1-desktop: ...;  
  --size-h1-mobile: ...;  
  --weight-h1: ...;  
  
  --size-h3: ...;  
  --weight-h3: ...;  
  
  --size-nav: ...;  
  --weight-nav: ...;  
  
  --size-button: ...;  
  --weight-button: ...;  
}
```



Regel: Ab jetzt verwenden Sie im CSS möglichst oft `var(--...)` statt einzelne Zahlen zu kopieren.

===== Schritt 3 Grundstyles im body setzen ===== **Aufgabe** * Setzen Sie im body: - background-color und color über Ihre Variablen

Beispiel welche Eigenschaften erwartet werden

```
body {
  font-family: ...;
  background-color: var(...);
  color: var(...);
  height: 100vh;
}
```

Überprüfen Sie Folgendes: * Text wirkt sichtbar in der neuen Schrift. * Hintergrund und Textfarbe stimmen mit dem Design überein. ===== Schritt 4 Navigation stylen =====

Aufgabe * Stylen Sie die Navigation so, dass: - die li eine definierte Schriftgrösse und ein Schriftschnitt erhalten (über Variablen) - Links standardmässig keine Unterstreichung haben - der aktive Link als aktiv erkennbar ist (Farbe und Unterstreichung gemäss Design) * Achten Sie darauf, dass nur der aktive Link speziell gestylt ist.



Für „alle Links ausser active“ eignet sich ein Selektor wie `a:not(.active)`.¹⁾

===== Schritt 5 Typografie für h3 und h1 ===== **Aufgabe** * Setzen Sie bei h3: - Schriftgrösse und *font-weight* über Variablen - Grossschreibung mit `text-transform: uppercase` - passende Abstände (`margin`) * Setzen Sie bei h1: - Schriftgrösse und *font-weight* über Variablen - passende Abstände gemäss Design

Beispiel welche Eigenschaften erwartet werden

```
h3 {
  font-size: var(...);
  font-weight: var(...);
  text-transform: uppercase;
  margin-bottom: ...;
}

h1 {
  font-size: var(...);
  font-weight: var(...);
  margin-bottom: ...;
}
```

===== Schritt 6 Buttons stylen ===== **Aufgabe** * Definieren Sie Basis-Styles für alle button: - Schriftgrösse und *font-weight* über Variablen - Cursor-Verhalten * Stylen Sie anschliessend die Varianten: - `.highlight` als primärer Button

(Padding, Hintergrundfarbe, Radius, Textfarbe) - .active als sekundärer Button (transparent, keine Border)

Beispiel welche Bereiche Sie umsetzen sollen

```
button { ... }
button:hover { ... }

button.highlight { ... }
button.active { ... }
```

Überprüfen Sie folgendes * „Get Started“ wirkt wie ein Hauptbutton. * „Get live demo“ wirkt eher wie ein Link. ===== Schritt 7 Responsive Regeln mit Media Query ===== **Aufgabe** * Ergänzen Sie im Template den @media Block so, dass das Mobile-Layout funktioniert: - Hero wird einspaltig - Bild kommt oben, Text darunter - Innenabstände werden kleiner - Navigation-Liste und Switch verschwinden - Hamburger-Icon wird sichtbar - h1 wird kleiner

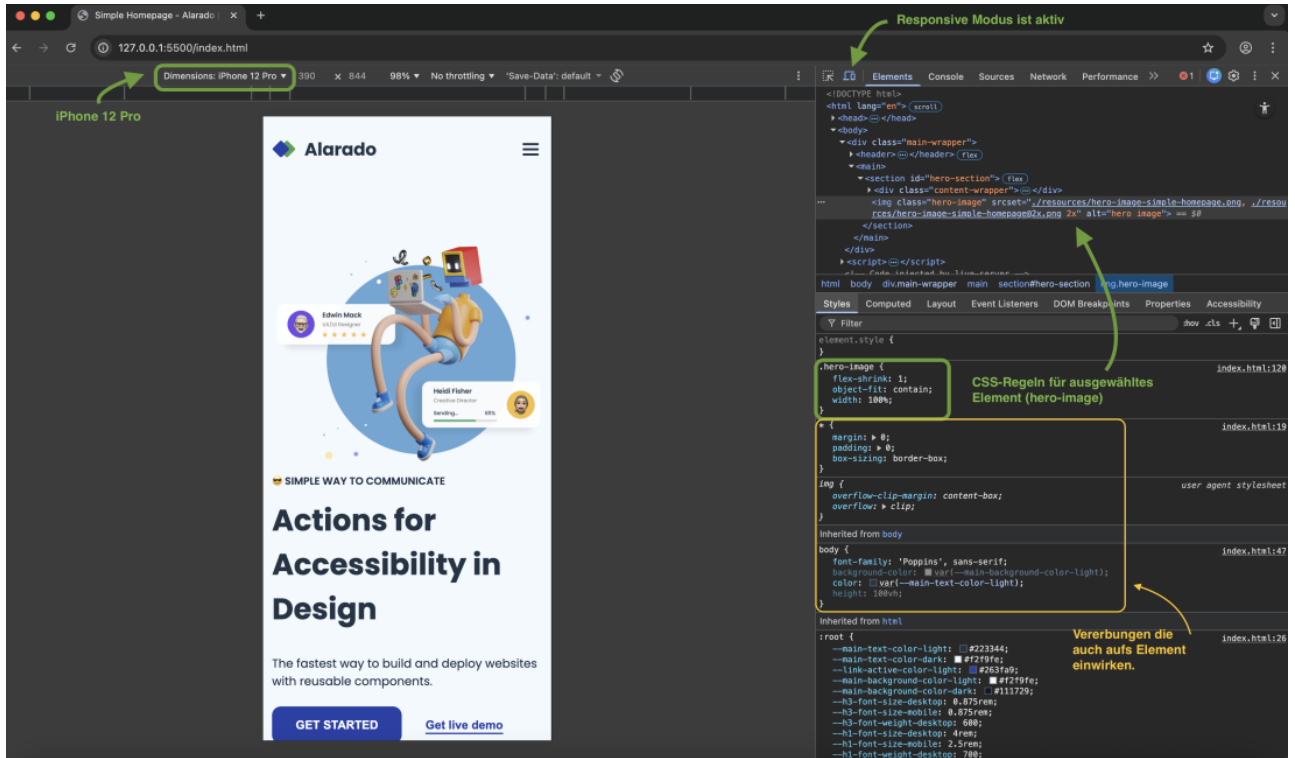
Gerüst für den Media Query Block

```
@media screen and (width < 1024px) {
  /* Hero Layout anpassen */
  /* Content-Wrapper Breite anpassen */
  /* Container Padding anpassen */
  /* Typografie Mobile anpassen */
  /* Navigation/Switch ausblenden, Hamburger einblenden */
}
```



Kaskade merken: Wenn ein Selektor im @media Block gleich ist wie oben, überschreibt die Regel im @media Block die vorherige Regel, sobald die Bedingung stimmt.

Checkpoint * Über 1024px: 2-Spalten Layout. * Unter 1024px: 1-Spalten Layout mit Bild oben. * Hamburger sichtbar, Menu und Switch versteckt. ===== Schritt 8 Responsive testen mit DevTools =====



Aufgabe * Öffnen Sie DevTools und aktivieren Sie den Device Toolbar Modus. * Testen Sie mindestens: - Breite knapp über 1024px - Breite knapp unter 1024px - ein Smartphone-Preset (z.B. iPhone) **Achten Sie besonders auf Folgendes:** * Kein horizontales Scrollen. * Keine überlappenden Elemente. * Text bleibt gut lesbar. ===== Schritt 9 Abgabe und Commit ===== **Abgabe Ende LU02** * Commit-Message: LU02: fonts variables responsive * Zeigen Sie der Lehrperson kurz: - Poppins aktiv - Variablen in :root'' vorhanden und verwendet

1. Navigation und Buttons gestylt
2. Mobile Layout funktioniert

1)

Der Selektor trifft alle Links, die nicht die Klasse active haben.

From: <https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link: https://wiki.bzz.ch/de/modul/m291/learningunits/lu02/aufgaben/a_projekt_styles?rev=1769993861

Last update: 2026/02/02 01:57

