

Kindergarten Sonnenhügel Website  
in html / css / js

Noah Kluge, Moritz Suda

# Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>2</b>
<b>Arbeitsauftrag</b>	<b>3</b>
Projektbeschreibung	3
<b>Die Website</b>	<b>4</b>
Startseite	4
Über uns	5
Gruppen	5
Konzept	6
Anmeldung	6
Kontakt	7
<b>Der Website Code</b>	<b>8</b>
<b>Der HTML-Code</b>	8
Präambel	8
Head Bereich	8
Header / nav bar	9
index.html	10
About-Us.html	11
Anmeldung.html	12
Der JS Code	14
<b>Quellenangaben</b>	<b>15</b>
Bilder	15
Nutzung von KI	15
genutzte prompt	15

# Arbeitsauftrag

- Erstellung einer Website ihrer Wahl
- erstellung einer dokumentation für die website
  - ein Deckblatt
  - ein automatisch generiertes Inhaltsverzeichnis
  - eine Einleitung
  - eine Erläuterung zu der erstellten Seite (gerne mit Screenshots) und
  - Quellenangaben (bei Verwendung einer KI auch die Prompts!)

## Projektbeschreibung

Für diese Projektarbeit sollten wir eine Website für einen fiktionellen Kindergarten erstellen, den wir Kindergarten Sonnenhügel genannt haben.

Das Ziel für diese Website war es, eine barrierefreie Seite zu erstellen, die mit HTML, CSS und JS aufgebaut ist.

Wichtig bei der Erstellung war, dass die Seite übersichtlich ist und man sich leicht zurechtfinden kann. Außerdem sollte die Website sowohl auf dem PC als auch auf dem Handy gut funktionieren. Dafür haben wir eine einfache Navigation eingebaut, klare Überschriften benutzt und darauf geachtet, dass alle Bilder Alt-Texte haben, falls sie einmal nicht geladen werden können.

Wir haben außerdem eigene oder lizenzenfreie Bilder benutzt, wie es in der Aufgabe verlangt wurde. Die Website besteht aus mehreren Unterseiten, die den Kindergarten vorstellen, die Gruppen zeigen, das Konzept erklären und ein Anmeldeformular enthalten.

Zusätzlich mussten wir eine Dokumentation schreiben, in der wir zeigen, wie die Website aufgebaut ist, warum wir bestimmte Dinge so gemacht haben, Screenshots einfügen und auch alle Quellen und Prompts angeben, die wir verwendet haben.

# Die Website

Unsere website hat fünf unterseiten und eine haupt seite die sind:

- Startseite
- Über uns
- Gruppen
- Konzept
- Anmeldung
- Kontakt

## Startseite

Auf unserer Startseite sieht man Bilder vom Kindergarten und einen Willkommenstext.



Abbildung 1

## Über uns

Auf der über uns Seite wird der Kindergarten vorgestellt, was die Philosophie vom Kindergarten ist und was ihn besonders macht.

The screenshot shows the 'Über uns' (About Us) page of the Kindergarten Sonnenhügel website. At the top is the logo 'KINDERGARTEN SONNENHÜGEL' with the tagline 'LERNEN & WACHSEN GEWIRKT'. Below the logo, the page title 'Kindergarten Sonnenhügel' is displayed in large bold letters. A navigation bar at the top includes links for Startseite, Über uns, Gruppen, Konzept, Anmeldung, and Kontakt. The main content area contains sections for 'Über uns', 'Unsere Philosophie', 'Was uns besonders macht', 'Unser Team', and 'Unser Ziel'. Each section contains descriptive text and small bullet points. The footer of the page includes a copyright notice: '© 2025 Kindergarten Sonnenhügel - Alle Rechte vorbehalten.'

Abbildung 2

## Gruppen

Auf dieser Seite stellen wir das Gruppenkonzept und die einzelnen Gruppen vor.

The screenshot shows the 'Gruppen' (Groups) page of the Kindergarten Sonnenhügel website. It features the same header and logo as the previous page. The main content area is titled 'Kindergruppen' and lists three groups: 'Sonnengruppe', 'Sternengruppe', and 'Regenbogengruppe'. Each group has its own section with a brief description and a bulleted list of characteristics or activities. The footer includes the copyright notice: '© 2025 Kindergarten Sonnenhügel - Alle Rechte vorbehalten.'

Abbildung 3

## Konzept

Auf dieser Seite wird das Konzept vom Kindergarten vorgestellt und wie der Tagesablauf sein wird.

The screenshot shows the website for Kindergarten Sonnenhügel. At the top is a logo with a sun and children, followed by the text "KINDERGARTEN SONNENHÜGEL" and "LERN & WACHSEN GEHT AUF". Below the logo is a large title "Kindergarten Sonnenhügel". A navigation bar at the top includes links for "Startseite", "Über uns", "Gruppen", "Konzept", "Anmeldung", and "Kontakt". Under "Konzept", there is a section titled "Unser Konzept" which states: "Im Kindergarten Sonnenhügel legen wir besonderen Wert auf eine liebevolle, kindgerechte und ganzheitliche Förderung. Unser Konzept basiert auf den Prinzipien der sozialen, emotionalen und kreativen Entwicklung." There is also a "Unsere Leitlinien" section with a bulleted list of principles. The "Tagesablauf" section describes the daily routine. The "Besondere Projekte" section mentions regular projects like Naturprojekte and Kunstworkshops. A copyright notice at the bottom states: "© 2025 Kindergarten Sonnenhügel - Alle Rechte vorbehalten."

Abbildung 4

## Anmeldung

Auf der Anmeldungsseite ist ein einfaches online Anmeldeformular, damit sich die Eltern für einen Platz registrieren können.

The screenshot shows the online application form for Kindergarten Sonnenhügel. It features the same logo and title as the previous page. The "Wichtige Informationen zur Anmeldung" section states: "Wir freuen uns, dass Sie Ihr Kind im Kindergarten Sonnenhügel anmelden möchten! Um einen Platz zu sichern, füllen Sie bitte das folgende Formular vollständig aus." Below this is a list of requirements: "Anmeldebeginn: ganzjährig möglich", "Betreuungsstart: jeweils zum Monatsbeginn", "Benötigte Unterlagen: Geburtsurkunde, Impfpass (Kopie), Meldebescheinigung", and "Rückmeldung: innerhalb von 7-14 Tagen". The "Anmeldeformular" section is divided into three columns: "Angaben zum Kind" (Name des Kindes, Geburtsdatum, Adresse), "Angaben zu den Eltern" (Name der Eltern / Erziehungsberechtigten, E-Mail-Adresse, Telefonnummer), and "Betreuungsbedarf" (Gewünschter Betreuungsstart, Betreuungsmodell: dropdown menu "Bitte wählen...", Weitere Anmerkungen: text area "z. B. Allergien, besondere Bedürfnisse"). At the bottom right is a button "Anmeldung absenden". A copyright notice at the bottom states: "© 2025 Kindergarten Sonnenhügel - Alle Rechte vorbehalten."

Abbildung 5

## Kontakt

Auf dieser Seite können die Eltern Kontakt mit dem Mitarbeitern aufnehmen seines durch die gegebene Telefonnummer oder per E-mail / direkt von der Website aus



The screenshot shows the contact page of the Kindergarten Sonnenhügel website. At the top, there is a logo featuring a sun, a rainbow, and children playing, with the text "KINDERGARTEN SONNENHÜGEL" and "KLEINKIND & MÄCHEN GEWERK". Below the logo, the page title "Kindergarten Sonnenhügel" is displayed in large, bold letters. A navigation bar at the top includes links for Startseite, Über uns, Gruppen, Konzept, Anmeldung, and Kontakt. The "Kontakt" link is highlighted with a black background. The main content area is titled "Kontakt" and contains sections for "Kontaktdaten" and "Kontaktformular". The "Kontaktdaten" section provides the address (Sonnenweg 12, 12345 Musterstadt), phone number (01234 / 567890), and email (kontakt@kindergarten-sonnenhuegel.de). The "Öffnungszeiten" section states that the kindergarten is open from Monday to Friday from 07:00 to 16:30 Uhr. The "Kontaktformular" section contains input fields for "Ihr Name", "Ihre E-Mail-Adresse", "Betreff", and "Ihre Nachricht", followed by a "Nachricht senden" button and a copyright notice at the bottom.

Abbildung 6

# Der Website Code

## Der HTML Code

preamble

head bereich

In der Header werden die nötigen Dateien und API-Verbindungen dokumentiert.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Kindergarten Sonnenhügel</title>
  <link rel="icon" type="image/webp" href="./images/logo.webp">
  <link rel="stylesheet" href=".css/index/style.css">
  <link rel="stylesheet" href=".css/index/navbar.css">
  <link rel="stylesheet" href=".css/style.css">
  alle die stylesheet im rel haben sind verbindungen zu den
  verschiedenen css dokumenten
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link
    href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,100..
    900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">
Dieser code importiert unsere font
</head>
```

header / nav bar

Auch dies wird auf jeder Unterseite gleich verwendet.

```
<header class="title">
    
    <h1>Kindergarten Sonnenhügel</h1>
</header>
```

die header datei ist der banner der über der nav bar ist, und hat das logo und den namen von der einrichtung

```
<nav class="navbar">
    <button class="nav-toggle" id="navToggle">
        ≡
    </button>
```

Dies ist der knopf für wenn man das handy nutzt um die nav bar erscheinen zu lassen

```
<ul class="nav-list" id="navList">
    <li><a href="index.html">Startseite</a></li>
    <li><a href="html/pages/about-us.html">Über uns</a></li>
    <li><a href="html/pages/gruppen.html">Gruppen</a></li>
    <li><a href="html/pages/Konzept.html">Konzept</a></li>
    <li><a href="html/pages/Anmeldung.html">Anmeldung</a></li>
    <li><a href="html/pages/Kontakt.html">Kontakt</a></li>
</ul>
</nav>
```

Dies ist die Nav-Liste, also der Verweis zu den diversen Unterwebseiten.

```
index.html

<main>
  <div class="hero">
    Willkommen im Kindergarten Sonnenhügel <br>
    Ein Ort zum Spielen, Lernen und Wachsen.
  </div>
  <div class="image-row">
    
    
    
  Hier werden Bilder eingebunden, sie haben einen alt Text, also einen
Text, der lädt, wenn die Website keine Bilder laden kann, und sie sind
als lazy loading gesetzt, so dass sie schneller laden.
  </div>
</main>

<script src="./js/main.js"></script>
Hier binden wir unser java script für die nav bar ein.
```

## About-Us.html

```
<main>
  <div class="container">
    <section>
      <h2>Über uns</h2>
      <p>
        [...]
      </p>
    </section>

    <section>
      <h2>Unsere Philosophie</h2>
      <p>
        [...]
      </p>
    </section>

    <section>
      <h2>Was uns besonders macht</h2>
      <ul>
        <li>[...]</li>
        <li><[...]</li>
        <li>[...]</li>
        <li>[...]</li>
      </ul>
    </section>

    <section>
      <h2>Unser Team</h2>
      <p>
        [...]
      </p>
    </section>

    <section>
      <h2>Unser Ziel</h2>
      <p>
        [...]
      </p>
    </section>
  </div>
</main>
```

diese wie alle unsere anderen webseiten ist aufgebaut durch einzelne sektionen die dann unterüberschriften haben, da man dies für die barrieren freiheit braucht und dann den text in den <p> funktionen

## Anmeldung.html

Dies ist der Code für das Anmeldeformular auf unserer Website, es wird durch den in den input type definierten Typ festgestellt, was im Eingabefeld gefordert wurde.

Bei "text" wird zum beispiel text gefordert, bei "e mail" wird eine valide email gefordert also [test@example.com](mailto:test@example.com) zum beispiel.

Bei tel werden telefonnummern gefordert etc

<section>

```
<h2>Anmeldeformular</h2>

<form action="#" method="POST">

<div class="form-grid">

<div class="form-section">
<h3>Angaben zum Kind</h3>

<label for="childname">Name des Kindes:</label>
<input type="text" id="childname" name="childname" required>

<label for="birthday">Geburtsdatum:</label>
<input type="date" id="birthday" name="birthday" required>

<label for="address">Adresse:</label>
<input type="text" id="address" name="address" required>
</div>

<div class="form-section">
<h3>Angaben zu den Eltern</h3>

<label for="parentname">Name der Eltern / Erziehungsberechtigten:</label>
<input type="text" id="parentname" name="parentname" required>

<label for="email">E-Mail-Adresse:</label>
```

```

<input type="email" id="email" name="email" required>

    <label for="phone">Telefonnummer:</label>
    <input type="tel" id="phone" name="phone" required>
</div>

<div class="form-section">
    <h3>Betreuungsbedarf</h3>

        <label for="startdate">Gewünschter Betreuungsstart:</label>
        <input type="month" id="startdate" name="startdate"
required>

        <label for="hours">Betreuungsmodell:</label>
        <select id="hours" name="hours" required>
            <option value="">Bitte wählen...</option>
            <option value="4h">4 Stunden pro Tag</option>
            <option value="6h">6 Stunden pro Tag</option>
            <option value="ganztag">Ganztagsbetreuung</option>
        </select>

        <label for="message">Weitere Anmerkungen:</label>
        <textarea id="message" name="message" rows="4"
placeholder="z. B. Allergien, besondere Bedürfnisse"></textarea>
    </div>

</div>
<div class="submit-main">
    <div class="submit">
        <button type="submit" class="submit">Anmeldung
absenden</button>
    </div>
</div>
</form>
</section>

```

## Der JS code

```
// Wait until DOM is loaded
document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {
  const navToggle = document.getElementById("navToggle");
  const navList = document.getElementById("navList");
  navToggle.addEventListener("click", () => {
    navList.classList.toggle("active");
  });
});
```

### Ablauf:

#### 1. DOMContentLoaded-Event

Der enthaltene Code wird erst ausgeführt, wenn das gesamte HTML-Dokument geladen und in ein DOM umgewandelt wurde. Dadurch ist sichergestellt, dass die Elemente `navToggle` und `navList` im Dokument vorhanden sind, bevor sie abgefragt werden.

#### 2. Elemente abrufen

- `navToggle` ist typischerweise ein Button oder Icon, das das Menü ein- und ausklappen soll.
- `navList` ist die Navigation, die ein- oder ausgeblendet wird.

#### 3. Klick-Eventlistener

Wenn auf `navToggle` geklickt wird, führt die Funktion `navList.classList.toggle("active")` folgendes aus:

- Falls `NavList` die CSS-Klasse nicht aktiv hat, wird sie hinzugefügt.
- Falls sie die Klasse bereits hat, wird sie entfernt.

### Ergebnis:

Durch den Klick wechselt das Navigationsmenü zwischen sichtbar und versteckt (oder einem ähnlichen Zustand), abhängig davon, welche Wirkung die CSS-Klasse `active` im Stylesheet hat.

# Quellenangaben

## Bilder

<https://de.freepik.com>

## Nutzung von Ki

Ki wurde nur genutzt um den text auf der Website zu generieren und fehler im code zu beheben nicht um ihn alleinig zu generieren

## genutzte promps

“Erstelle eine Über uns beschreibung website (nur den text kein code) für den Kindergarten Sonnenhügel”

“Erstelle eine gruppen beschreibungs website (nur den text kein code) über den kindergarten Sonnenhügel”

“Erstelle eine Konzept website (nur den text kein code) über den kindergarten Sonnenhügel”

„Erstelle eine Kontakt Website (nur den Text kein code) über den kindergarten Sonnenhügel“

„Erstelle eine Anmeldung Website (nur den Text kein code) über den Kindergarten Sonnenhügel“