

“Digital Compass – Navigieren im digitalen Europa”

1. Grundidee

Der “Digital Compass” zeigt auf interaktive Weise, wie die EU den digitalen Alltag ihrer Bürger: innen schützt und erleichtert in Bezug auf gemeinsame europäische Regeln wie Datenschutz, Online-Sicherheit, digitale Teilhabe und verantwortungsvolle KI-Nutzung. Die Station vermittelt kompakt, wie zentrale EU-Entscheidungen unseren digitalen Raum formen und welche Chancen daraus entstehen.

Die vier Themenbereiche des Digital Compass:

1. **Datenschutz & Grundrechte (DSGVO / GDPR)**
Einheitliche Regeln für den Schutz persönlicher Daten in ganz Europa.
2. **Sicherheit im Netz**
Europäische Maßnahmen gegen Cyberangriffe, Betrug und Desinformation.
3. **Digitale Teilhabe & Medienkompetenz**
Zugang zu digitalen Angeboten, Barrierefreiheit und Förderung kritischer Medienkompetenz.
4. **Künstliche Intelligenz in Europa (AI-Act)**
Europäische Standards für eine sichere, transparente und menschenzentrierte KI.

Die Interaktion erfolgt über ein **Touch-Display oder Laptop** mit klaren Kategorien, kurzen Quiz-Elementen und automatisch generierten Informationsblöcken (durch KI), die auf **vordefinierten und geprüften EU-Quellen** basieren.

2. Mehrwert und Zielsetzung

Direkter Bezug zu EU Journeys

Der Digital Compass zeigt, wie europäische Integration unseren digitalen Alltag verbessert (von Datenschutz bis Online-Sicherheit).

Allgemeiner Mehrwert

- Sichtbarmachen besonderer EU-Vorteile im digitalen Raum (GDPR, DSA, AI-Act).
- Stärkung der digitalen Selbstbestimmung und Medienkompetenz.
- Bewusstsein für Risiken, aber auch Chancen (Fake News, Trackers, KI).
- Förderung der europäischen Identität im digitalen Zeitalter.

- Vermittlung komplexer Inhalte auf einfache, interaktive Weise.

3. Detailkonzept und Interaktionsablauf

Interaktive Benutzeroberfläche

Element	Beschreibung	Funktion im Konzept
Startscreen – Digitales Dashboard	4 Themenfelder als große Touch-Buttons	Ausgangspunkt der Erlebnisreise
Themenmodule	Datenschutz, Sicherheit, Medienkompetenz, KI	Vermitteln Wissen in kleinen, verständlichen Bausteinen
Mini-Quiz	3–4 Fragen pro Thema	Aktivieren und motivieren die Besucher
Ergebnis-Profil („Dein Digitaler EU-Score“)	Kurzes Profil basierend auf Quiz-Antworten	Personalisierte Reflexion
KI-Textbausteine (optional)	KI generiert die Textinhalte aus EU-Quellen	Aktualität und Variation

Beispielhafter Interaktionsablauf

Interaktion	Beschreibung
Beispiel 1 „Wer darf deine Daten verarbeiten?“	<p>1. Startscreen: Besucher wählt „Datenschutz & Grundrechte“.</p> <p>2. Informationskachel: Kurzer Überblick – „Wie schützt die DSGVO deine Daten?“ (Rechte: Auskunft, Löschung, Einwilligung).</p> <p>3. Mini-Quiz: Frage: „Wer darf deine Daten verarbeiten?“ Besucher wählt eine Option → sofortiges Feedback + EU-Bezug (DSGVO-Prinzip Einwilligung & Zweckbindung).</p> <p>4. „Wusstest du schon?“-Box: KI generiert Zusatzinfos aus deinen EU-Dokumenten (z. B.: Recht auf Daten Portabilität).</p> <p>5. Digitales EU-Profil: „Du bist ein Datenschutz-Pro – aber überprüfe Apps auf Berechtigungen!“</p>

Interaktion	Beschreibung
Beispiel 2 „Welches E-Mail ist ein Phishing-Versuch?“	1. Startscreen: Besucher wählt „Sicherheit im Netz“. 2. Informationskachel: „Wie schützt die EU dich online?“ (DSA, Regeln gegen betrügerische Inhalte, Meldepflichten). 3. Mini-Quiz: Besucher sieht zwei E-Mails (eine echt, eine gefälscht). Frage: „Welches ist Phishing?“ → sofortiges Feedback (verdächtige Domain, Drohsprache, gefälschtes Logo, manipulierte Links) + EU-Bezug (DSA schützt vor Online-Betrug). 4. „Wusstest du schon?“-Box: KI liefert extra Infos über gängige Betrugsmaschen in der EU. 5. Digitales EU-Profil: „Du erkennst Fake-Mails – bleib wachsam bei unerwarteten Zahlungsaufforderungen!“

4. Inhalte der vier Themenmodule

1) Datenschutz & Grundrechte (GDPR / DSGVO)

- Deine Daten gehören dir
- Recht auf Auskunft, Löschung, Datenkopie
- Schutz von Minderjährigen
- Warum die EU hier Weltspitze ist

2) Sicherheit im Netz

- Digital Services Act (DSA)
- weniger Fake-Shops
- mehr Schutz vor illegalen Inhalten
- Wer muss was löschen?

3) Medienkompetenz & digitale Teilhabe

- Fake News erkennen (Beispiele)
- Barrierefreie digitale Inhalte
- Digitalisierung überall in der EU
- Chancen für Schüler: innen / Studierende

4) Künstliche Intelligenz

- AI-Act = erste weltweite Regulierung
- Verbot manipulativer KI
- Schutz besonders vulnerabler Gruppen
- Chancen ethischer KI in der EU

5. Software & technische Machbarkeit

Bereich	Technologie	Machbarkeit
Frontend	HTML, CSS, JavaScript	Leicht umsetzbar ohne Frameworks
Interaktivität	Click-Events, einfache Quiz-Logik, Bildvergleich	Sehr einfach
Micro-Experimentes	Jede Kategorie als eigenständiges Modul (JS + JSON)	Modular, leicht testbar, schnell erweiterbar
KI-Integration (optional)	zur Generierung kurzer Textbausteine basierend auf EU-Dokumenten	Nur kurze Textbausteine
Datenquellen	Statische JSON-Dateien + EU-PDFs und Webseiten	100% verlässlich & kontrolliert
Hardware	Laptop + Touchscreen oder Tablet	Niedrigschwellig