

Zusammenfassung des Projekts

Im Rahmen des Studiengangs "Multimedia und Kommunikation" (5. Semester) entwickeln wir im Praxisprojekt einen klickbaren, barrierefreien Prototyp der "tollwerk-Akademie". Die Online-Lernplattform soll zukünftig asynchrone Selbstlernkurse – insbesondere zu den Themen digitale Barrierefreiheit, Nachhaltigkeit und Gemeinwohl – anbieten.

Die Agentur **tollwerk** (Nürnberg) ist Projektauftraggeberin. Ein Großevent am **28. Juni 2025** (25-jähriges Jubiläum der Agentur) dient als inoffizielles Ziel für die Fertigstellung eines vorzeigbaren Prototyps.

Besonderheiten des Projekts:

- **Barrierefreiheit ist zentrales Prinzip** (gesetzlich & ethisch motiviert)
- **Enge Zusammenarbeit mit echten Nutzergruppen**, inkl. Menschen mit Behinderungen
- **Praxisrelevanz** durch echtes Produkt mit zukünftiger Weiterentwicklungsmöglichkeit
- **Ziel: Vorzeigbarer HTML-Prototyp mit responsivem Design und Beispielinhalten**

Zielsetzung

Bis zum 28. Juni 2025 wollen wir:

- ein **nutzbares Frontend** (HTML, CSS, evtl. JS) für einen Selbstlernkurs-Prototyp erstellen
- die **Informationsarchitektur & Kursstruktur** modellieren
- **Design und UX** barrierefrei und geräteübergreifend gestalten
- **Usability-Tests** durchführen (insbesondere mit Zielgruppen mit Behinderungen)

Team & Zuständigkeiten

Bereich	Zuständig
Projektleitung / Kommunikation	Nick
Konzept / Inhalte	Basti, Nick
Design (UX / UI)	Basti, Roman, Niko
Technische Umsetzung	Roman, Niko
Dokumentation	Noch offen (Vorschlag: Niko?)

Projektplan mit Etappen (Kalenderwochen)

Phase 1: Recherche & Planung (KW 14–16)

Aufgabe	Zuständigkeit	Hinweise
Kickoff mit tollwerk	Nick	Klärung Zielbild, Rollen, Austausch mit Jakob Bollenz
Recherche zu bestehenden Plattformen (z. B. Moodle, Articulate)	Alle	UX, UI, Barrierefreiheit analysieren
Zielgruppenanalyse / Personas entwickeln	Basti, Nick	Fokus auf unterschiedliche Bedürfnisse inkl. Behinderungen
Anforderungen definieren	Nick, Basti	Funktional & Barrierefreiheit (EN 301 549, WCAG)
Erste grobe Wireframes	Roman, Basti	Konzept für Startseite, Kursansicht, Lernmodul

Phase 2: Konzeption & Design (KW 17–19)

Aufgabe	Zuständigkeit	Hinweise
Kursstruktur & Navigation	Nick, Basti	Einstieg, Fortschritt, Zertifikat etc.
Screendesign erstellen	Basti, Roman, Niko	Responsive, barrierefrei, kontrastreich
Abstimmung mit tollwerk	Nick	Regelmäßiges Feedback einholen

Phase 3: Prototyping (KW 20–23)

Aufgabe	Zuständigkeit	Hinweise
HTML/CSS/JS Prototyp umsetzen	Roman, Niko	Barrierefreie Struktur & Navigation
Beispielhafte Inhalte einbinden	Nick, Niko	Texte, Bilder, Quizfragen
Interaktive Elemente (Buttons, Quizzes)	Roman, Niko	WCAG-konforme Umsetzung
Barrierefreiheitscheck intern	Alle	Checkliste nutzen (siehe unten)

Phase 4: Usability-Tests & Optimierung (KW 24–25)

Aufgabe	Zuständigkeit	Hinweise
Usability-Tests organisieren	Nick	Testpersonen inkl. Behinderung einladen
Tests durchführen & Feedback dokumentieren	Alle	Probleme identifizieren
Verbesserungen einarbeiten	Alle	Priorisieren: Barrierefreiheit vor Zusatzfeatures

Phase 5: Dokumentation & Übergabe (KW 26)

Aufgabe	Zuständigkeit	Hinweise
Dokumentation schreiben	Noch offen	Projektverlauf, Learnings, Ausblick
Projektpräsentation vorbereiten	Nick, Basti	Interne & externe Vorstellung
Optional: Video-Demo	Roman, Basti	Screencapture, Voiceover, Untertitel

◆ Weitere hilfreiche Aspekte & Vorschläge

- **Barrierefreiheit ab Tag 1 mitdenken:**
 - Tastaturbedienbarkeit, Fokus-Indikatoren, Semantik (HTML5)
 - Kontrastreiche Farben, ausreichende Schriftgröße
 - Alternativtexte für Medien, Untertitel für Videos
 - Leichte Sprache / Einfache Sprache bei Bedarf
- **Technik-Tipps:**
 - Code valide halten (z. B. durch W3C Validator)
 - ARIA-Roles & Landmark-Regions gezielt einsetzen
- **Testpersonen & Tools:**
 - Screenreader testen (z. B. NVDA, VoiceOver)
 - Test mit realen Nutzer*innen einplanen
 - Zusammenarbeit mit tollwerk frühzeitig klären
- **Tools für uns im Projekt:**
 - Miro (Konzept), Figma (Design), Git / VS Code (Dev), Google Docs (Dokumentation)
 - Optional: Notion oder Google Drive für Überblick
- **Goodie für uns:**
 - Kostenloser, lebenslanger Zugang zu allen Kursen auf der Plattform als Dankeschön