

für

»Vikingr«

VND – Navigationdesign

Wintersemester 2018/19

»Vikingr«

Entwicklungsumgebung:

Die Webseite »Vikingr« wurde auf Basis einer Bildschirmgröße von 15" und einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel gestaltet und ist eben für diese Größen optimiert. Eine Darstellung unterhalb oder oberhalb dieser Größen kann problematisch sein.

[Eine Ergänzung des Projekts um die Darstellung auf anderen Bildschirmgrößen, wie auch ein Responsive Design ist geplant, jedoch aufgrund des Gesamtumfangs und der technischen Komplexität nicht im Rahmen des Semesters möglich.]

- _ Atom [1.34.0]
- _ Google Chrome [71.0.3578.98]
- _ Opera [57.0.3098.116]
- _ Microsoft Edge [44.17763.1.0]
- _ Mozilla Firefox Quantum [64.0.2]
- _ Safari [5.1.7]

Für die technische Dokumentation existiert ein Online-Repository auf GitHub. Dieses ist hier zu finden: [GitHub-Repository](#). Die Webseite des Projekts wird nach dem Update des Portfolios hier zu finden sein: <https://andrewerthwein.de/vikingr/index.html>

Umsetzung:

Die Webseite »Vikingr« wurde mithilfe der folgenden »Markup Languages« und Programmiersprachen umgesetzt:

- _ Hypertext Markup Language [HTML5]
- _ Cascading Style Sheets [CSS3]
- _ Javascript [JS]
- _ Protocol Hypertext Processor [PHP]

Features:

- _ Informationsebenen und -strukturen [HTML]
- _ Search Engine Optimizing [Google Snippets, Keywords, Konfigurartion, etc.] [HTML]
- _ Fav-Icons, Touch-Icons, Microsoft-Tiles, etc. [HTML]
- _ Verschiebung der Scrollbar [CSS]
- _ Soft Scrolling [JS]
- _ Tastatur-Steuerung [JS]
- _ Slideshow-Funktion [funktional für diverse Medien] [JS]
- _ Bild Detail Popup [sog. Light-Box] [JS]
- _ Popups [JS]
- _ Orientierungsmatrix [mit Koordinaten, Kapiteltitle, Kurzbeschreibungen] [JS]
- _ Text-Slideshows [Mythologie] [JS]
- _ Kontaktformular [PHP]
- _ Sprachen [JS]
- _ Fallback [Navigation auf externe Seiten für rechtliche Inhalte, falls Javascript nicht im Browser deaktiviert ist.] [JS]
- _ Javascript Warnung [JS]

Diese Liste reiht lediglich die wesentlichen Features der Webseite auf und ist daher als unvollständig zu betrachten. [Eine vollständige Listung ist an dieser Stelle allerdings nicht sinnvoll.]

für

»Vikingr«

VND – Navigationdesign

Wintersemester 2018/19

Inhalte:

Die Webseite »Vikingr« beschäftigt sich mit Inhalten, die die Vikingr als solche beschreiben, wie auch Inhalten denen wesentliche Einflüsse auf die Ära der Vikingr zugeschrieben werden:

- _ Die nordische Mythologie
- _ Die Historie der Vikingr [Chronologie]
- _ Die [Eigenschaften der] Vikingr

- _ Navigations- und Orientierungs-stützende Inhalte

- _ Dokumentation [Zwischenpräsentationen, Konzepte, Branding, Programmierung etc.]
- _ Quellen [Recherche, Bildnachweise, etc.]

- _ Datenschutz [Themen-Einarbeitung, eigene Ausformulierung, Übersetzung]
- _ Impressum [Themen-Einarbeitung, eigene Ausformulierung, Übersetzung]
- _ Kontakt [inkl. Kontaktformular]

Die verwendeten Bilder sind unter »Public Domain« lizenziert und entsprechend unter dem Menüpunkt »Quellen« gelistet. [Link zur Quelle, Link zur Lizenzvereinbarung]

Dokumentation:

Die Dokumentation umfasst die technische Entwicklung, wie auch den vollständigen konzeptionellen und gestalterischen Prozess des Konzepts. [Zwischenpräsentation, Poster, Branding, Features, etc.]

Navigationskonzepte:

Die Navigation der Webseite »Vikingr« ist kompliziert und bietet allerlei Möglichkeiten und Hilfestellungen, die eine einfache Navigation ermöglichen. Zusätzlich sind Features eingebunden, die dem User die Möglichkeit geben, nach persönlichen Vorlieben zu navigieren.

On-Click-Steuerung:

- _ Intelligente Bewegung in alle vier Richtungen über Pfeile. [Oben, Unten, Links, Rechts]
- _ Rückkehr zum Ausgangspunkt über einen entsprechenden Pfeil. [Links mit Grenzlinie]
- _ Dynamisches Ein- und Ausblenden von Navigationselementen in Abhängigkeit von der Verfügbarkeit von Inhalten.

Tastatur-Steuerung:

- _ Übersetzung der navigierenden Pfeile auf die Pfeiltasten der Tastatur.
- _ Die Rückkehr in das einleitende Kapitel findet über Leertaste statt.
- _ Popups können mithilfe der Escape-Taste geschlossen werden.

für

»Vikingr«

VND – Navigationdesign

Wintersemester 2018/19

Inhaltsbasierte Steuerung:

- _ Navigation in die wesentlichen Kapitel des Projekts, über ein entsprechendes Dropdown.
- _ In dem Dropdown werden als Kommentar zusätzlich die Koordinaten der Kapitel angezeigt, um das Navigations- und Orientierungssystem zu vertiefen.
- _ Auch über die Übersichtsmatrix [Popup] kann über einen Button [unterhalb der Kapitelübersicht] in jedes Kapitel navigiert werden.

Hilfestellungen:

- _ »Wo bin ich?«-Funktion, die dem Nutzer automatisch die Koordinate des aktuellen Kapitels, wie auch die eine Kurzbeschreibung dessen anzeigt. Diese Funktion ist außerdem an eine Matrix gekoppelt, die es erlaubt sich Kurzbeschreibungen zu jedem Kapitel anzusehen, und bei Bedarf in diese Kapitel zu navigieren.
- _ »Wie mache ich das?«-Funktion, die dem Nutzer aufgrund des komplexen Konzepts und der vielschichtigen Navigationsstrukturen die Bedienung der Webseite knapp erläutert. [Dieses Popup wird beim Laden der Webseite automatisch eingeblendet.]

Zukunftsmusik:

- _ Responsive Design
- _ Einbindung ins Portfolio
- _ Concept-Book