

# XML 2 slide

*Technical Documentation Software Support*

*Martin Goik*

*WS19/20*

**Aydin Mirzaghayev**

**29.02.2020**

## EINLEITUNG

Im Rahmen der Vorlesung „*Technical Documentation Software Support*“ wurde das Web-Projekt „*XML 2 slide*“ realisiert. Mittels einer webbasierten Oberfläche lassen sich Web- und PDF-Präsentationen in wenigen Schritten erstellen. Die Anwendung basiert auf PHP, jQuery und HTML.

Testseite: <http://xml2slide.relaycon.com>

## FOUNDATION ZURB

<https://get.foundation/sites/docs/installation.html>

Dieses Webframework wurde eingesetzt, weil es Designvorlagen für HTML, CSS und JavaScript-Erweiterungen liefert. Auch ist das Framework responsiv, weswegen es sich gut integrieren lässt.

## REVEALS

<https://github.com/hakimel/reveal.js>

Für webbasierte Präsentationen verwende ich ein weiteres Framework, reveal.js. Reveal funktioniert auf Basis von jQuery und HTML. In HTML wird der Inhalt der Präsentation in <section>'s definiert.

## FORM-DATA 2 XML

Sowie das Layout gehört die Farblehre auch zu den grundlegenden Elementen der Gestaltung. Die zu erzielende Wirkung kann mit einer passend auserwählten Farbe besser erzielt werden. So macht es Sinn Designs wie für BIO-Produkte mit einem grünen Touch zu versehen.

Eine Farbe ist definiert durch den Farbwert, die Sättigung und die Helligkeit. So lassen sich Farben in Form von HSB-, RGB- oder auch CMYK-Schreibweise darstellen. Verschiedene Kontrast-Methoden ermöglichen verschiedene Wirkungen zu erzielen. Siehe hierfür die Aufgabe mit den Kontrasten (*Aufgabe3.pdf*).

## TYPOGRAFIE

Sehr häufig müssen Texte bzw. Überschriften auf das jeweilige Printprodukt visualisiert werden. Eine Palette von kostenlosen Schriftarten bietet Raum für unterschiedlicher Art von Ausdrücken der Sprache. Verschiedene Schriftklassen dienen für verschiedene Zwecke. So können Einladungskarten zu Veranstaltungen beispielsweise mit einer handschriftlichen Schrift visualisiert werden.

Auch hier gibt es Regeln zu Verwendung von Schriften. Zu vermeiden ist das Verwenden von mehr als zwei oder drei Schriftarten miteinander. So sind oft Zeitungsartikel im Blocksatz gestaltet und Einladungen im

Flattersatz.

### (FEHLENDE) **NICE2HAVE FEATERUS**

- an existierenden XML-Strukturen weiter arbeiten (bearbeiten)
- Den RichTextEditor weiter ausbauen
- - verschiedene Schriftarten zulassen
- - Bilder/Grafiken unterstützen
- weitere reveals-Optionen unterstützen
- DB integrieren
- - Eingaben speichern
- - Zugänge anlegen

