

# 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. Es finden sich in den meisten Dateien Kommentare zum Skript.

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.

## VERZEICHNISSTRUKTUR (ROOT)

*/css/*

*CSS-Dateien für Foundation, reveal, RTE und die Anwendung selbst*

*/js/*

*JS-Dateien für Foundation, reveal, RTE und die Anwendung selbst*

*/xml/*

*Ablageordner für generierte XML-Dokumente*

**index.php**

*die primäre Seite der Anwendung*

*Ausgangsseite für neue und existierende Präsentationen*

**create.php**

*die Oberfläche für die Erstellung der Präsentation*

**create\_progress.php**

*erstellt mittels der übermittelten Daten aus create.php und der Klasse SimpleXMLElement die XML-Struktur, speichert sie anschließend ab*

**open.php**

*erhält als GET-Parameter den Dokumentennamen*

*gibt den Inhalt der jeweiligen XML-Dateien  
in Präsentationsform wieder*

#### **download.php**

*erhält als GET-Parameter den Dokumentennamen  
führt anschließend den Download-Prozess des jeweiligen  
XML-Dokuments durch*

#### **delete.php**

*erhält als GET-Parameter den Dokumentennamen  
führt anschließend mit unlink() die Löschung der Datei aus*

### **(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

