

# 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, XML, jQuery und HTML. Die meisten Prozess sind im Skript auskommentiert, weswegen in der Dokumentation auf diese nicht eingegangen wird.

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

