

# Pflichtenheft

## Overlay für Mitteilungen auf dem Digital Signage

### Ausgangslage

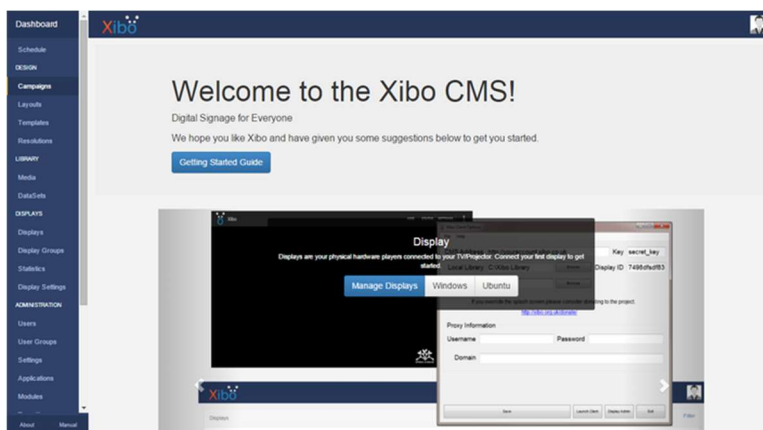
An der HTL Leonding gibt es ein Digital Signage.

Anmerkung: Ein Digital Signage ist ein großer Bildschirm auf dem Werbung und ähnliches angezeigt wird.

Auf diesem werden Fahrpläne, Nachrichten aus der IT-Welt und Projekte von Schülern angezeigt.

Die Mitteilungen werden mit Xibo organisiert.

Anmerkung: Xibo ist das Dashboard (Backend) des Digital Signage.



### Ist-Zustand

Die Schulleitung möchte selbst auch Mitteilungen auf dem Digital Signage anzeigen lassen (z.B.: Schulbuchverteilung um 8:30 im Festsaal) jedoch ist dies noch nicht möglich.

Da man dafür zuerst umständlich ein Bild generieren muss.

### Zielsetzung

Ziel ist es eine Website zu entwickeln auf der man Mitteilungen verfassen kann. Diese werden dann auf dem Digital Signage angezeigt.

Die Website sollte leicht zu bedienen sein, damit auch Laien den Digital Signage benutzen können.

## **Anforderungen**

Die Website soll mit React aufgebaut werden.

Anmerkung: React wird genutzt, um User Interfaces zu erstellen.

Für den Webserver wird Nodejs und ein REST-Endpoint benutzt.

Die Organisation wird mit Xibo durchgeführt.

## **Mengengerüst**

Alle registrierten User mit den Berechtigungen dafür können Mitteilungen hochladen.

Aufgrund der geringen Anzahl von Personen mit der Berechtigung, den Digital Signage zu benutzen, wird ein gleichzeitiges Senden von Mitteilungen selten vorkommen.

Es werden zwischen 3 und 5 Mitteilungen gleichzeitig auf dem Digital Signage angezeigt.

Auf dem Server liegen jedoch um die 300 Mediendateien.