

## AUFGABENBESCHREIBUNG

- **Präsentation**

- Vorstellung der Web-Anwendung
- Vorstellung Anhand eines Anwendungsbeispiels und Kontextes
- Vorstellung und Reflexion von gewählten Lösungswegen
- max. 5 Minuten

- **Entwicklung einer Web-Anwendung**

- Valides HTML5 Dokument unter korrekter Verwendung von gängigen Markup-Tags
- Ausgestaltung der Anwendung mit vorgestellten CSS Layout Techniken (inkl. Media Queries)
- Anwendung von Responsive Web Design Paradigmen (Eure App sollte sich an die Eigenschaften verschiedener Geräteeigenschaften anpassen, z.B. Auflösung, Geräte-Orientierung, Eingabemedium, ...)
- Implementierung einer verständlichen Programmstruktur (Auslagerung von Programmlogik in wiederverwendbare Funktionen, Abbildung von Anwendungsdaten über geeigneten Objektstrukturen, ...)
- Korrekte und sichere Verwendung der vorgestellten Document-Object-Model Schnittstellen (Window, Document, Element)
- Integration von mindestens zwei vorgestellten HTML5 Technologien (z.B. Device Orientation, Geolocation, Canvas, Media, Web Storage)