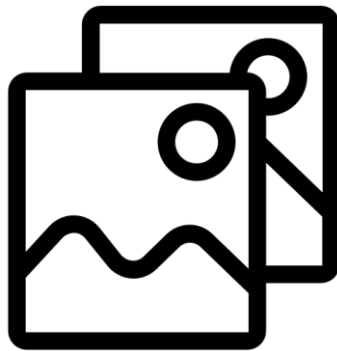
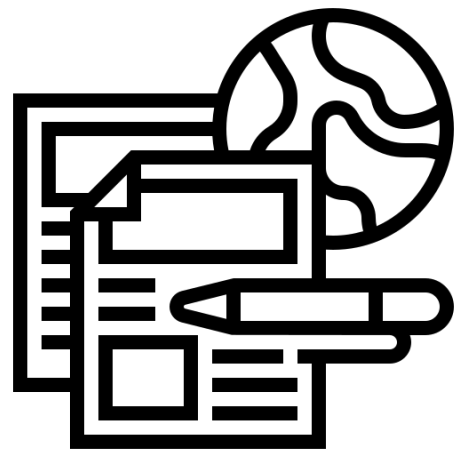


Software, Scripts, Plugins



MODUL 152: MULTIMEDIA – INHALTE IN WEBAUFTTRITT INTEGRIEREN
Michèle Habegger, 07.03.2020

Inhalt

1	Software	3
2	Scripts	4
3	Plugins	5

1 Software

Software	Verwendungszweck	Vorteile	Nachteile
Adobe Lightroom	Adobe Lightroom ist für die Bildbearbeitung geeignet. Die Software bietet verschiedenen Funktionen, besonders geeignet ist sie für die Anpassung der Lichtverhältnisse. Mit dem nötigen Wissen können auch einfachere Fehler in Fotos korrigiert werden. Das Organisieren und Verwalten der Fotos kann mit Lightroom erfolgen. Es ist möglich Fotos nach Metadaten zu sortieren, zum Beispiel nach Brennweite oder Verschlusszeit.	<ul style="list-style-type: none"> - Die Bearbeitungsschritte sind dateierhaltend und werden in einer Datenbank abgespeichert - Optimierte für das Organisieren und Katalogisieren von Fotos - Einfacher als Photoshop - Viele Einstellungen und Filter - Viele Plugins auf dem Markt verfügbar - Für die Bearbeitung von RAW-Dateien geeignet 	<ul style="list-style-type: none"> - Kostenpflichtig - Ist komplex und braucht daher Einarbeitungszeit
Adobe Premiere Pro	Adobe Premiere Pro ist ein Videoschnittsoftware. Es wird «nonlinear» gearbeitet. Chronologisches Arbeiten ist somit nicht erforderlich, da die Bearbeitungen und Änderungen «non-destructive» (nichtlöschend) sind und dadurch jederzeit wieder rückgängig gemacht werden können. Die Originaldatei bleibt somit vorhanden.	<ul style="list-style-type: none"> - Bei guten Kenntnissen ein sehr mächtiges Tool - Umfangreiche Werkzeuge für Videoschnitt 	<ul style="list-style-type: none"> - Kostenpflichtig - Ist komplex. Daher braucht es Einarbeitungszeit
Audacity	Audacity ist ein kostenloses Tonstudio. Es erlaubt das Aufnehmen von Ton und Klang, sowie deren Bearbeitung. Es können mehrere Tonspuren verwendet werden um Audiosequenzen zu mischen. Zudem können Effekte zu den Audioaufnahmen hinzugefügt werden.	<ul style="list-style-type: none"> - Open Source - Betriebssystem unabhängig - Export in Plattform unabhängige und webge-eignete Formate, z.B. MP3 - Kostenlos 	<ul style="list-style-type: none"> - Echtzeit anhören von Effekten ist nicht möglich - WMA-, AAC-, SHN- und RealAudio-Dateien werden aus lizenzrechtlichen Gründen nicht unterstützt
Windows Movie Maker	Filme und Diashows können durch Windows Movie Maker importiert und bearbeitet werden. Die Software bietet die folgenden Möglichkeiten: Schneiden, Vertonen und Strukturieren. Zudem kann der hinzugefügt Soundtrack bearbeitet werden.	<ul style="list-style-type: none"> - Einfach und übersichtlich - Nur essenzielle Funktionen 	<ul style="list-style-type: none"> - Nicht Betriebssystem unabhängig

2 Scripts

Script	Beschreibung
Bootstrap	Bootstrap ist das populärste Frontend-CSS-Framework. Es bietet die Möglichkeit gutaussehende, responsive, Smartphone-orientierte Webauftritte zu erstellen. Dazu werden vordefinierte CSS-Klassen verwendet. Bootstrap ist Open-Source. Es gibt daher unzählige Plugins und Erweiterungen. Viele Webseiten verwenden Bootstrap-Skripts, da diese einen modernen Look bieten und nur wenig CSS-Kenntnisse notwendig sind.
jQuery	jQuery ist eine JavaScript-Bibliothek. Laut Wikipedia ist jQuery die meist verwendete Java-Script-Bibliothek und kommt in jeder zweiten Webseite zur Anwendung. Durch jQuery werden DOM-Manipulationen, Eventhandling, Animationen und Ajax einfacher.
MediaElement.js	Dieses Script ist ein HTML-5-Audio- und Video-Player. MediaElement kann für MP4-, MP3-, HLS-, Dash-, Youtube-, Facebook-, SoundCloud- und viele andere Dateien verwendet werden. Es gibt viele Plugins, die das Script selbst erweitern. Durch MediaElement.js wird die Einbindung von Videos und Audios stark vereinfacht. Zudem verspricht es ein konsistentes Design über jegliche Browser. Aus diesen Gründen wird es oft gebraucht.
Video.js	Video.js ist ein Web-Video-Player. Dieser supportet HTML5 Videos, moderne Streaming-Formate, Youtube, Vimeo und Flash. Es können MP4- und WebM-, aber auch HLS- und DASH-Dateien abgespielt werden. Das Zurückspulen ist auf dem Desktop wie auch auf mobilen Geräten möglich. Die Webseite von Video.js verspricht ein einfaches Styling, welches konsistent sein soll. Zudem soll das Script auf jedem modernen Browser, sowie auf Desktop und Mobil eingesetzt werden können. Auch für dieses Script gibt es zusätzliche Plugins.

3 Plugins

Plug-In	Beschreibung
EkkoLightbox – Lightbox for Bootstrap 3	EkkoLightbox ist ein lightbox modul für Bootstrap. Es unterstützt Bilder, Youtube Videos und Galerien. Es kann wie ein Bootstrap Modal gestylt werden. Es hat dadurch eine Header- und Footer-Sektion.
jQuery lightgallery	Lightgallery ist eine lightbox gallery Plugin für jQuery. Es bietet viele Funktionen für die Darstellung einer Galerie in einer Webseite. Hier einige Beispiele: Touch-Support für Smartphones, Mous-Drag für Desktop, animierte Thumbnails, Vollbildmodus Unterstützung, Zooming Unterstützung, Intelligentes Laden (progressiv).
Beer Slider	Der Beer Slider ist ein lightweight vanilla JavaScript Plug-In. Der Zweck diese Plugins besteht darin, zwei Versionen von einem Bild darzustellen. Mit einem vertikalen Balken, der nach rechts und links geschoben werden kann, ist es möglich, ein Bild zum Beispiel vor und nach dem Bearbeiten darzustellen.
Photoset Grid	Photest Grid ist ein einfaches jQuery Plugin um Fotos in einem flexiblen Grid darzustellen.