

# M151 - DB in Webapplikation einbinden | Jahresplan 2020 - IN 17-21c

LBV: 151-1 (Bearbeiten eines Projektes) zu 80%, 151-2 Teil 2 (Präsentation) zu 20% (frei gewählt)

Lekt.	Datum	Thema	Detail
<b>Sommerferien 6. Juli - 09. August 2020</b>			
001	12.08.2020	Einführung	Jahresplan, Verteilung Classroom / Docker-Setup, Abgabe Projektaufgabe
002	19.08.2020	Web-Applikations-Architektur	HTTP-Requests, statische / dynamische Seiten
003	26.08.2020	MVC-Framework	Wir bauen ein eigens MVC-Framework: App-Einstieg, Routing
004	02.09.2020	MVC-Framework	Controllers, Views
005	09.09.2020	Datenbank-Zugriff, Kommunikation Frontend/Backend	Verbindungsaufbau DB, Queries, Forumulardaten
006	16.09.2020	2. Teil DB-Zugriff	2. Teil, Umsetzen in Model (QueryBuilder)
007	23.09.2020	Sessions, State	Stateless → Stateful: Sessions Input zu Referate am 14./21.11., 20% für Modulnote
008	30.09.2020	Daten schützen	Thema Datensicherheit, Datenschutz, Was heisst Sicherheit? Was gilt es zu schützen? Was heisst Datenschutz? Wie wird er umgesetzt? Angriffe von Aussen
<b>Herbstferien 05. Oktober - 18. Oktober 2020</b>			
009	21.10.2020	Daten schützen	Angriffe von Aussen, technische Massnahmen für den Datenschutz
010	28.10.2020	Daten schützen, Applikatorisches Locking	Datensatz-Locking auf Applikationsebene
011	04.11.2020	Daten schützen	<b>Referate zu Web-Bedrohungen, 4 Vorführungen</b>
012	11.11.2020	Daten schützen	<b>Referate zu Web-Bedrohungen, 3 Vorführungen</b>
013	18.11.2020	Dateien behandeln	Dateien hochladen, speichern, ausliefern, Dateizugriff schützen
014	25.11.2020	Externe Datenquellen	Anbinden von externen Daten via API
015	02.12.2020	Change Requests, Projektarbeits-Zeit	Änderungen verwalten (Change Requests), Web-App-Update, DB-Update Organisation (Versionen, DB-Migrationen)
016	09.12.2020	Testing	Manuelle Systemtests, Test-Konzepte, Tests aus Change Requests
017	16.12.2020	Projektarbeitszeit, <b>Abgabe Code+Doku</b>	Zeit für Projektarbeit, Fragen etc.
<b>Weihnachtsferien 21. Dezember 2020 - 03. Januar 2021</b>			
018	06.01.2021	<b>Projekt-Demos, Teil 1</b>	<b>4 Vorführungen</b>
019	13.01.2021	<b>Projekt-Demos, Teil 2</b>	<b>3 Vorführungen</b>
020	20.01.2021	Bonus-Lektion	Thema: WebSockets mit Ratchet PHP
021	27.01.2021	Bonus-Lektion	Abklären: findet diese Lektion statt?
<b>Sportferien 01. Februar 2021 - 07. Februar 2020</b>			