

KLAUSUR: PRAKTISCHES PROJEKT

Datum: 05.06.2025

Dozent: Hr. Mitsch

Bearbeitungszeit: bis zum 07.09.2025

Max. Punktzahl:

Abgabe: zip über Wettransfer an mike.mitsch@srh.de

Name: _____

Gruppe: 2342

Punktzahl: _____

Note: _____



DAUMEN HOCH HAT NICHTS MIT
GLÜCKWÜNSCHEN ZUTUN...

Aufgabenstellung: Webseiten-Projekt mit Datenbank und Backend-Funktionalität

Ziel: Erstellen Sie eine kleine Webanwendungen, die eine eigene Datenbankanbindung hat. Für jedes Projekt soll ein einfaches Frontend, ein funktionales Backend und die entsprechenden Datenbankaktionen (Einfügen, Bearbeiten, Löschen, Anzeigen) umgesetzt werden.

Das Frontend soll aus einem Bild, Überschrift, Text, Liste, Link bestehen (Layout frei wählbar). Das Backend kann aus einer index.php, overview.php, delete.php, insert.php, update.php, sql.php bestehen. Nutzen Sie für die Datenbankanbindung die Funktion pdo. In der Abfrage soll ein JOIN vorkommen. Bewertet wird das Frontend 1/3 und das Backend 2/3. Nutzen Sie drei verschiedene Form-Arten (Beispiel: Input, Dropdown, Radio, Checkbox, usw.) in Ihrem Projekt. Sie bekommen für die Bearbeitung Zeit im Unterricht zur Verfügung gestellt. JS wird nicht von Ihnen erwartet darf aber benutzt werden.

Projekt 1 – Festival

Teilnehmer: Prediger, Haidari

Datenbank:

Band (Band – Id, Bandname)

Bühne (Bühnen – Id, Bühnennamen)

Zeitslot (Zeitslot – Id, Band – Id, Bühnen – Id, Datum, Uhrzeit)

Ticket (Ticket – Id, Ticketdatum, Preis, Besucher – Id, Bühnen - Id)

Besucher (Besucher – Id, Vorname, Nachname, Geburtsdatum, E-Mail)

Abgabe: Datenbank, HTML, CSS, PHP, JS

Projekt 2 - Universum

Teilnehmer: Roth, Salfelder, Erenoglu

Datenbank:

Galaxie (GalaxieID, GalaxieName, GalaxieTyp, DurchmesserLJ, EntfernungErdeMioLJ)

Sternbild(SternbildID, DeutscherName, Himmelsbereich, SternID)

Stern (SternID, SternName, GalaxieID, SternbildID, MasseSonnenmassen)

Planet (PlanetID, PlanetName, SternID, Planettyp)

Mond (MondID, MondName, PlanetID , RAdiusKm, Entdeckungsjahr)

Nebel (NebelID, NebelName, GalaxieID, Nebeltyp)

Abgabe: Datenbank, HTML, CSS, PHP, JS

Projekt 3 – Tischkicker-Verwaltung

Teilnehmer: Krouna, Neff, Dier

Datenbank:

Spieler (SpielerID, Vorname, Nachname, Geschlecht)

Spiel (SpielID, Spieler1, Spieler2, Tore1, Tore2)

Spiel_Spieler (Spiel_SpielerID, SpielerID, SpielID)

Abgabe: Datenbank, HTML, CSS, PHP, JS

Projekt 4 - Dino

Teilnehmer: Munk, Giese, Weißbrodt, Scheuermann, Huber

Datenbank:

Ernährung (ErnährungsId, Ernährungsbezeichnung)

Gattung (GattungsId, Gattungsbezeichnung)

Dinosaurier (Dinold, Name, Körpergröße, GattungsId, ErnährungsId)

Kontinent (KontinentId, Kontinentbezeichnung)

Periode (PeriodenId, Periodenname, ZeitraumStart, ZeitraumEnde)

Lebensraum (LebensraumId, KontinentId, PeriodenId)

DinoLebensraum (LebensraumId, Dinold)

Abgabe: Datenbank, HTML, CSS, PHP, JS

Projekt 5 - Musiker

Teilnehmer: Wahl, von Oettinger, Voigt

Datenbank:

Land (LandID, Name)

Genre (GenreID, Bezeichnung)

Plattenfirma (LabelID, Name)

Künstler/Band (KünstlerID, LandID, GenreID, LabelID, Name, Mitgliederanzahl)

Produzenten (ProduzentenID, Name, Mitgliederanzahl)

Zusammenarbeit (KollaboID, KünstlerID, ProduzentenID)

Abgabe: Datenbank, HTML, CSS, PHP, JS