

LAP Übungsbeispiel - Teil 2

Implementierung einer Bedienoberfläche

Arbeitszeit: 3,5 Stunden

1. Softwareinstallation

Laden Sie sich bitte ein beliebiges Freeware-Tool zum Erstellen einer SQL-Datenbank mit PHP-Anbindung aus dem Internet und installieren sie es anschließend.

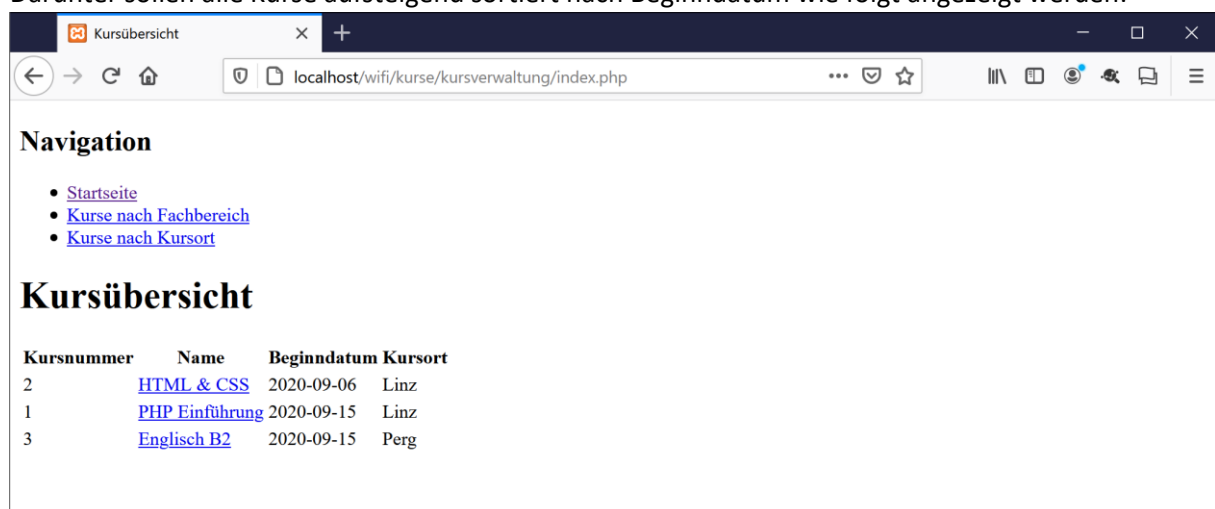
2. Bedienoberfläche (35 Punkte)

Importieren Sie die bereitgestellte Datenbank mit den bestehenden Einträgen in MySQL. Als nächstes erstellen Sie bitte eine Webanwendung mit folgenden Ansichten:

2.1. Startseite – alle Kurse (inklusive Navigation)

Auf der Startseite soll oben eine Navigation enthalten sein, über die man zu den Ansichten „Kursen nach Kursort“ oder „Kursen nach Fachbereich“ wechseln kann.

Darunter sollen alle Kurse aufsteigend sortiert nach Beginndatum wie folgt angezeigt werden:



Kursnummer	Name	Beginndatum	Kursort
2	HTML & CSS	2020-09-06	Linz
1	PHP Einführung	2020-09-15	Linz
3	Englisch B2	2020-09-15	Perg

Klickt man auf einen Kursnamen in der Tabelle, kommt man zur Kursdetailansicht des gewählten Kurses.

2.2. Kursdetailansicht

Auf der Kursdetailansicht werden die Kursdetails des zuvor gewählten Kurses angezeigt. Die Überschrift besteht aus dem Text „Kurs:“ sowie der Kursnummer und dem Kursnamen.

Darunter folgen die Informationen bezüglich Beginndatum, Dauer, Fachbereich und der Beschreibung.

Des Weiteren werden auch die zugehörigen Termine und Teilnehmer angezeigt.

Am Ende der Seite wird noch ein „Zurück zur Startseite“ Link angezeigt.

Kursdetails

localhost/wifi/kurse/kursverwaltung/kursdetails.php?kursnummer=1

Kurs: 1 PHP Einführung

Beginndatum: 2020-09-15
Dauer: 16 Einheiten
Fachbereich: EDV
Beschreibung: Einführung in PHP

Termine

Beginn	Einheiten	Trainer
2020-09-15 18:00:00	4	Müller
2020-09-17 18:00:00	4	Müller
2020-09-20 18:00:00	4	Meister
2020-09-22 18:00:00	4	Meister

Teilnehmer

Vorname	Nachname	E-Mail	Geburtsdatum
Jane	Doe	jane.doe@test.com	1980-04-23
John	Doe	john.doe@test.com	1982-06-22
Max	Mustermann	max.mustermann@test.at	1970-01-01

[Zurück zur Startseite](#)

2.3. Kurse nach Kursort anzeigen

Über diese Ansicht soll man Kurse eines bestimmten Kursortes filtern können. Dazu wird zuerst ein Dropdown mit allen Kursorten angezeigt, das initial aber den Wert „Alle“ ausgewählt haben soll.

Darunter werden initial alle Kurse angezeigt (gleiche Tabelle wie auf der Startseite).

Kurse nach Kursort

localhost/wifi/kurse/kursverwaltung/kurse_nach_kursort.php

Kurse nach Kursort

Kursort

Kursnummer	Name	Beginndatum	Kursort
2	HTML & CSS	2020-09-06	Linz
1	PHP Einführung	2020-09-15	Linz
3	Englisch B2	2020-09-15	Perg

[Zurück zur Startseite](#)

Kurse nach Kursort

localhost/wifi/kurse/kursverwaltung/kurse_nach_kursort.php

Kurse nach Kursort

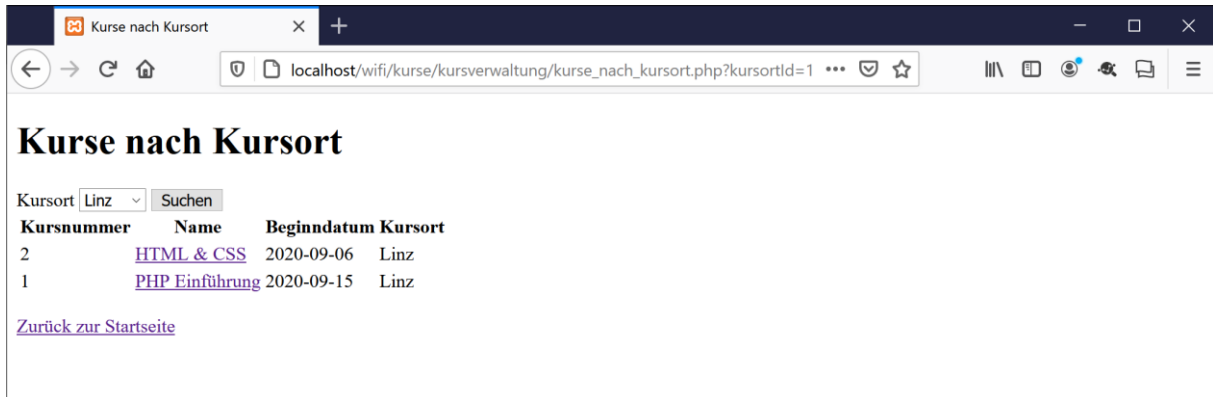
Kursort

Kursnummer	Name	Beginndatum	Kursort
2	HTML & CSS	2020-09-06	Linz
1	PHP Einführung	2020-09-15	Linz
3	Englisch B2	2020-09-15	Perg

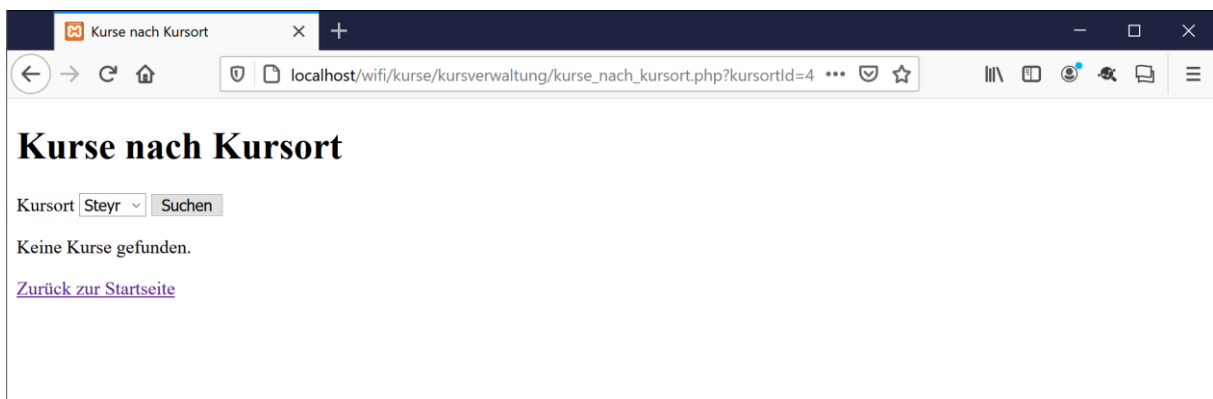
[Zurück zur Startseite](#)

Hinweis: der initiale Wert „Alle“ kann statisch hinterlegt werden, alle anderen Werte sollen aus der Tabelle Kursort stammen.

Wählt man einen Kursort aus und klickt auf den Button „Suchen“, dann sollen nur mehr jene Kurse angezeigt werden, die in dem gesuchten Kursort stattfinden.

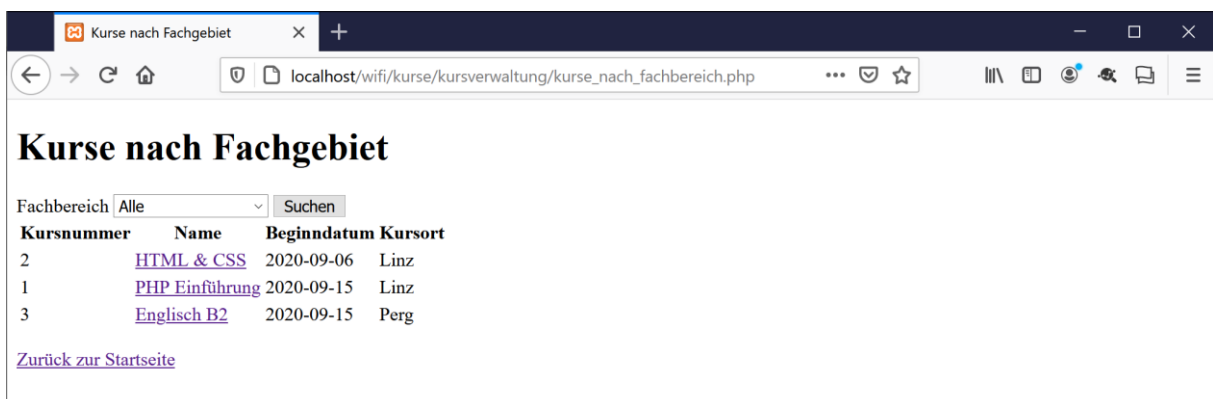


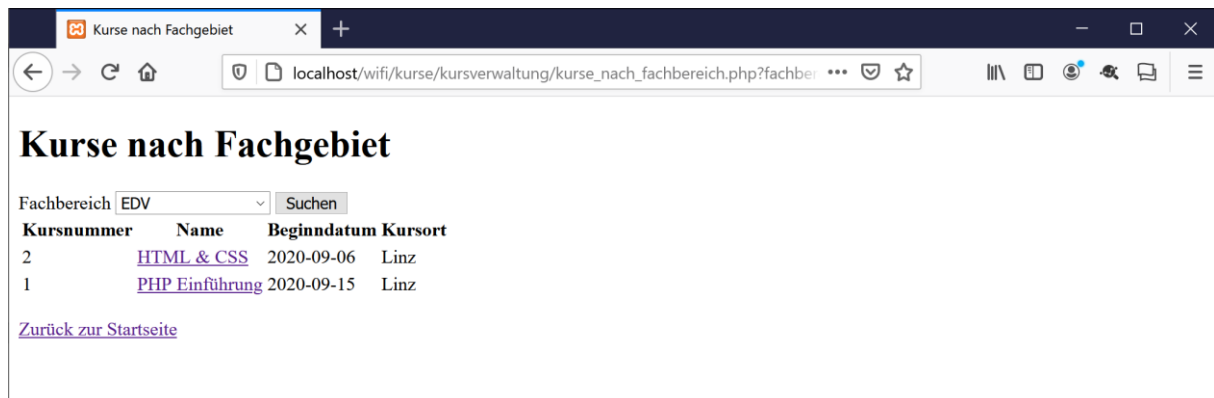
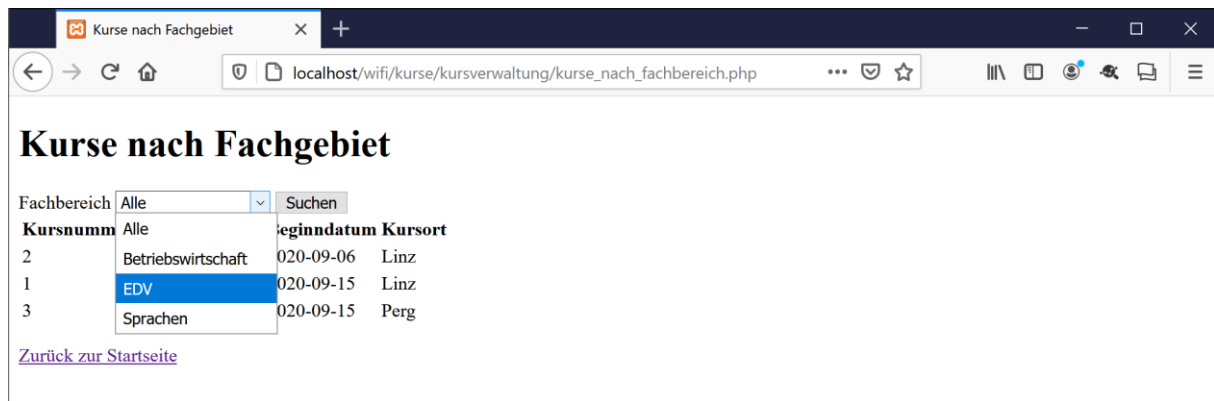
Wenn in dem gewählten Kursort keine Kurse gefunden werden, dann soll eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben werden:



2.4. Kurse nach Fachbereich anzeigen

Wie bei der Suche nach Kursorten sollen Kurse auch nach Fachbereichen gesucht werden können:





3. Dokumentation/Test (15 Punkte)

Testen Sie nun ausführlich Ihre Bedienoberflächen und geben Sie geeignete Testdaten ein. Bitte protokollieren Sie den Sourcecode und Ihre Arbeitsschritte beim Softwaretest ausführlich.

4. Abgabe des Beispiels

Bitte geben Sie Ihren gesamten Source-Code, Ihre SQL-Datenbank sowie Ihre gesamte Dokumentation (Word, etc.) in einer ZIP-Datei (Nachname_Vorname_Teil2.zip) ab.