

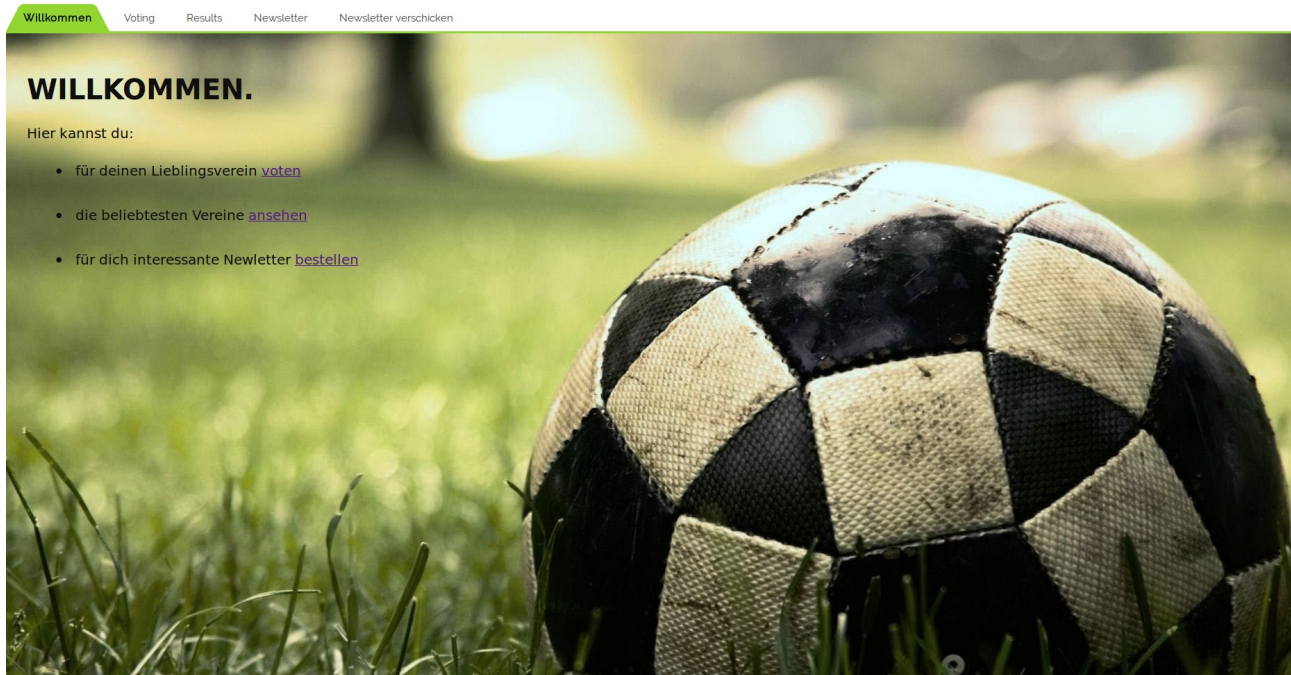
Übung 1: Webbasierte DB-Anwendung

Teil A

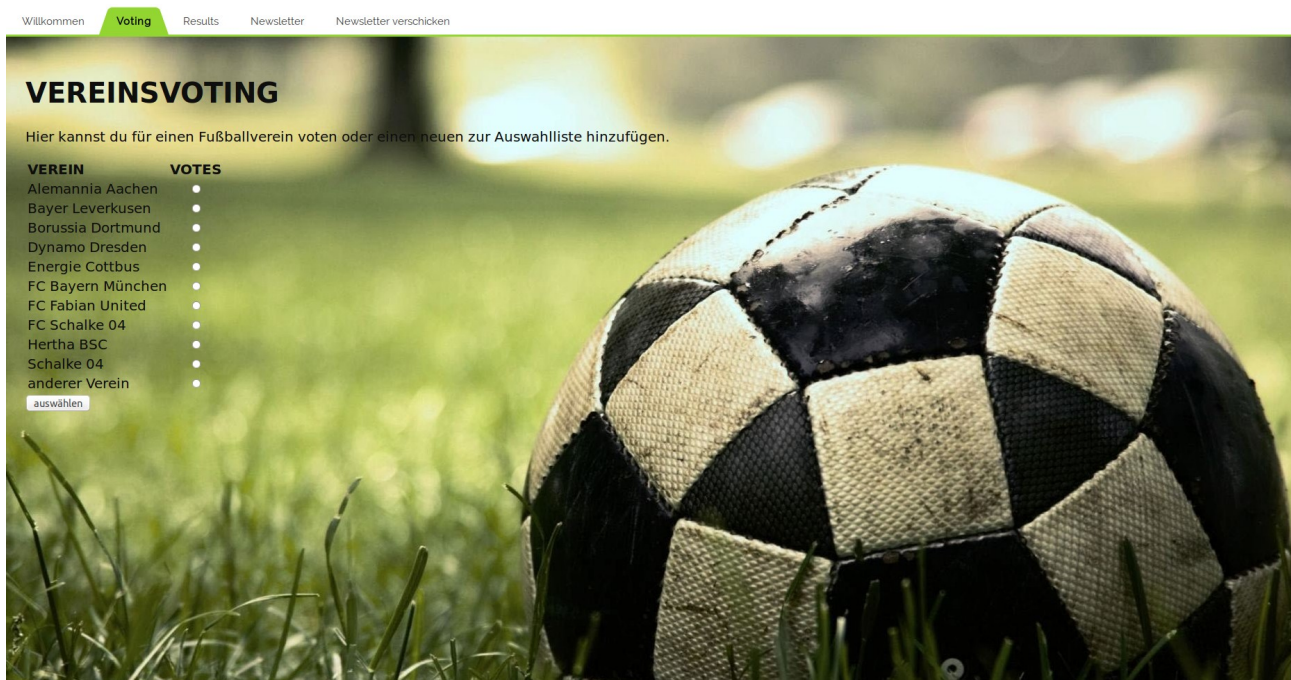
3,

Wir haben eine Website mit Hilfe von WWW-Formularen erstellt.

Im Folgenden sind die einzelnen Seiten zu sehen mit einer Beschreibung deren Funktionalität.



Startseite mit Verlinkungen auf die einzelnen Unterseiten.



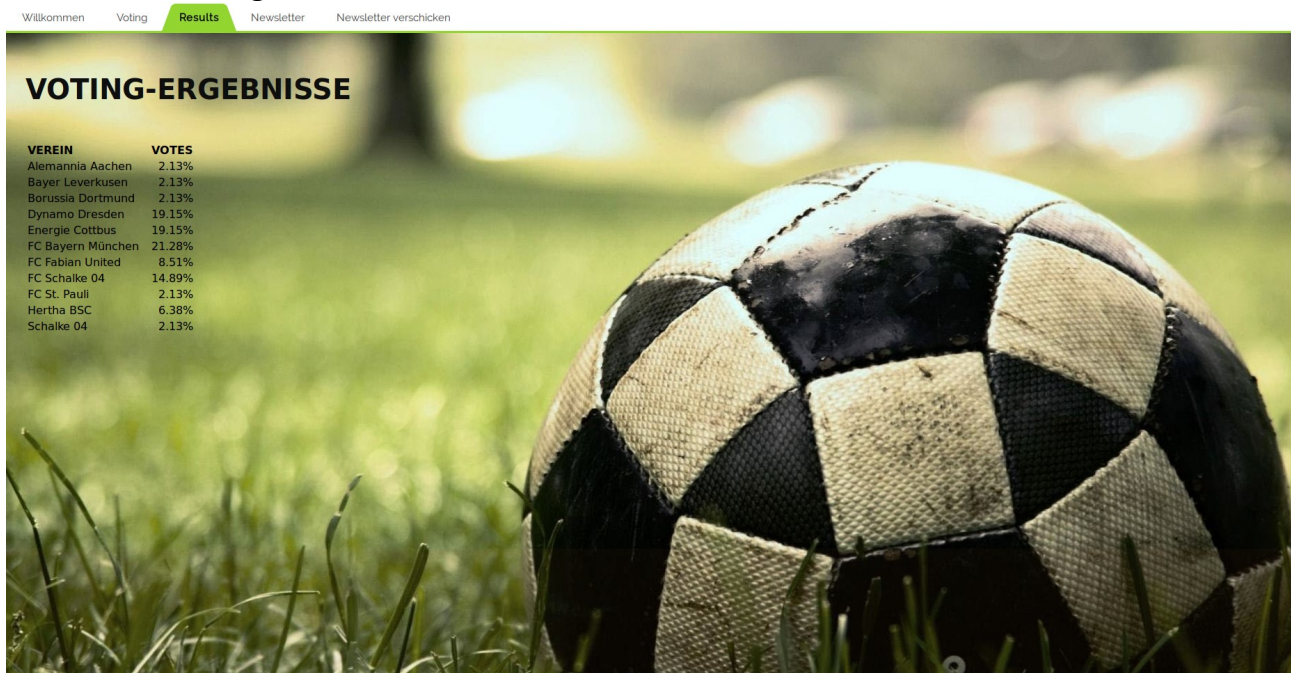
Hier kann für einen Verein gevotet werden.



Ein neuer Verein kann über den untersten Radio-Button hinzugefügt werden. Wählt man dieses aus, erscheint ein neues Eingabefeld.

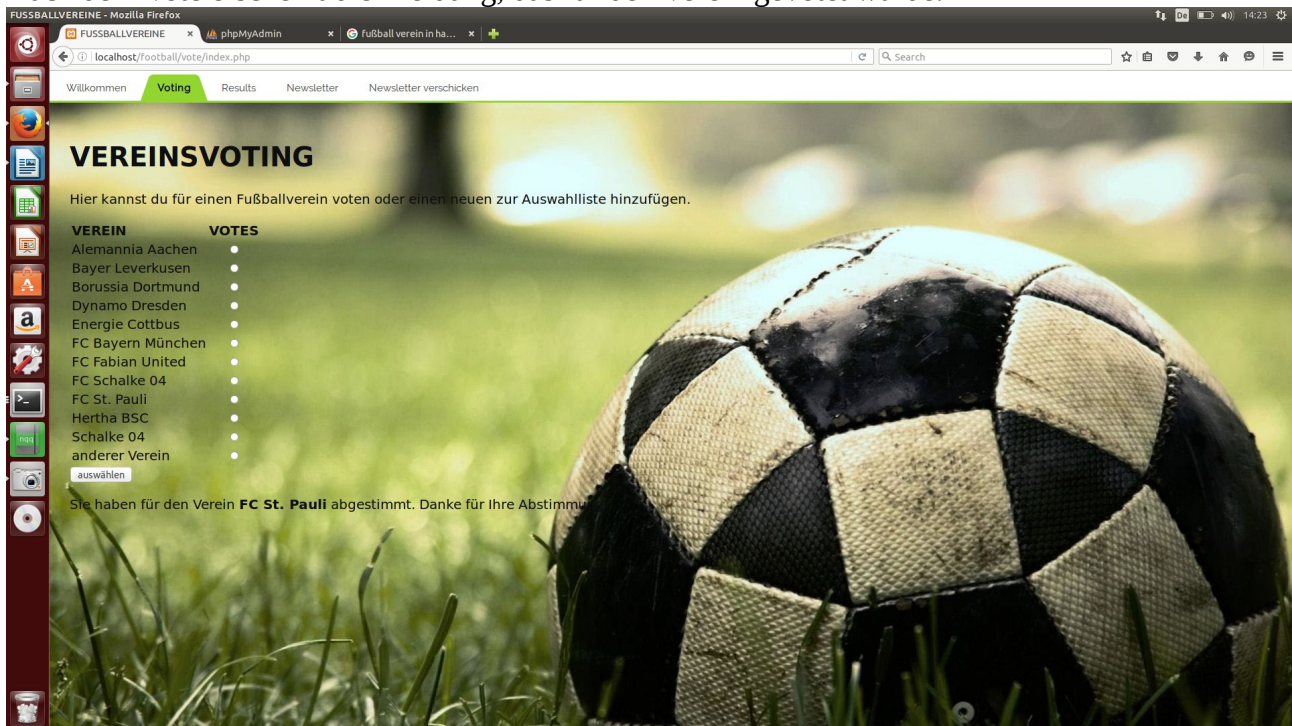


Nach dem Hinzufügen erscheint der neue Verein in der Liste.



Trägt man einen neuen Verein ein, wird ein Vote abgesetzt. Unter Results kann man das einsehen.

Will man für einen Verein normal voten, wählt man den Radio-Button aus.
Nach dem Vote erscheint die Meldung, das für den Verein gevotet wurde.



Das Ergebnis kann man in Result wieder einsehen.



Die Relation sieht in der Datenbank wie folte aus: Es gibt eine Tabelle teams in der Datenbank football.

Showing rows 0 - 10 (11 total, Query took 0.0003 seconds.)

```
SELECT * FROM `teams`  
.....
```

teamname	vote
Alemannia Aachen	1
Bayer Leverkusen	1
Borussia Dortmund	1
Dynamo Dresden	9
Energie Cottbus	9
FC Bayern München	10
FC Fabian United	4
FC Schalke 04	7
FC St. Pauli	4
Hertha BSC	3
Schalke 04	1

```
<div id='text'>
<h1> VOTING-ERGEBNISSE </h1>
<?php
    include ("../connection.php");
    //Schritt 2: Statement vorbereiten
    $stmt = $mysqli->prepare("SELECT * FROM teams");
    $sumVots = $mysqli->prepare("SELECT SUM(vote) AS summe FROM teams ");

    //Variablen müssen hier nicht eingebunden werden

    // Schritt 5: Query ausführen
    if($stmt->execute()){
        $result = $stmt->get_result();
        $array = $result->fetch_all(MYSQLI_ASSOC);

    } else {
        error_log("Anfrage nicht erfolgreich.");
    }
    if($sumVots->execute()){
        $voteResults = $sumVots->get_result();
        $vots = $voteResults->fetch_all(MYSQLI_ASSOC);

    } else {
        error_log("Anfrage nicht erfolgreich.");
    }
    }

    echo "<p><table>
        <tr>
            <td align=left><b>VEREIN</b></td>
            <td align=center><b>VOTES</b></td>
        </tr>";
        //print_r($vots[0]['summe']);
        echo "<br />";
        //print_r($array);
        foreach($array as $value) {

            echo "<tr><td style='padding-right:15px' align=left>". $value['teamname']. "</td>";
            $tmp = number_format($value['vote']/$vots[0]['summe']*100,2);
            echo "<td align=right>". $tmp. "%</td></tr>";

        }
        echo "</tr>";

    echo "</table></p>";

    $stmt->close();

    $mysqli->close();

?>
</div>
```

Code zur Auflistung der prozentualen Anteile der entfallenen Stimmen pro Verein.

Teil B

Tabellen in der Datenbank

Showing rows 0 - 3 (4 total, Query took 0.0003 seconds.)

```
SELECT * FROM `newsletter`  
.....
```

mail	leagueneews
fuhlmann@hm.edu	1. Liga
fuhlmann@hm.edu	2. Liga
test	Bayernliga
sdfdfsd@sdgsdgsdg	1. Liga

Showing rows 0 - 6 (7 total, Query took 0.0005 seconds.)

```
SELECT * FROM `league`  
.....
```

leaguename
1. Liga
2. Liga
3. Liga
Bayernliga
Deutsche Nationalmannschaft
EM 2016
Regionalliga Bayern

Showing rows 0 - 5 (6 total, Query took 0.0003 seconds.)

```
SELECT * FROM `fans`
```

firstname	lastname	birthday	mail	clubmember
Fabian	Uhlmann	NULL	fuhlmann@hm.edu	1
Knopf	Jim	NULL	test	1
Knopf	Jim	NULL	test	1
etst	etst	NULL	adsa@svfdfsfs	1
gfgfd	drtgdfg	NULL	gdfgd@gfdgdfgd	1
sdgsg	sddgd	NULL	sdfdfs@sdgsdgsdg	1

Willkommen Voting Results **Newsletter** Newsletter verschicken

Newsletter/Mailinglisten abonieren

Nach der Registration bzw. Login können Sie verschiedenen Fußballligen den Newsletter abonnieren.

ERSTANMELDUNG

Falls Sie noch nicht registriert sind, geben Sie bitte hier Ihre Daten für die Registration an.

VORNAME*
NACHNAME*
E-MAIL*
VEREINSMITGLIED* ☐ JA ☐ NEIN

EINLOGGEN

Bitte geben Sie hier Ihre registrierte EMail Adresse ein.

E-MAIL*



Willkommen Voting Results **Newsletter** Newsletter verschicken

Newsletter/Mailinglisten abonnieren

Nach der Registration bzw. Login können Sie verschiedenen Fußballligen den Newsletter abonnieren.

ERSTANMELDUNG
Falls Sie noch nicht registriert sind, geben Sie bitte hier Ihre Daten für die Registration an.

VORNAME*

NACHNAME*

E-MAIL*

VEREINSMITGLIED*

EINLOGGEN
Bitte geben Sie hier Ihre registrierte EMail Adresse ein.

E-MAIL*

Willkommen Voting Results **Newsletter** Newsletter verschicken

Newsletter

Hier können Sie die gewünschten Newsletter der einzelnen Fußballkategorien auswählen.

- ☐ 1. Liga
- ☐ 2. Liga
- ☐ 3. Liga
- ☐ Bayernliga
- ☐ Deutsche Nationalmannschaft
- ☐ EM 2016
- ☐ Regionalliga Bayern

Newsletter/Mailinglisten abonnieren

Nach der Registration bzw. Login können Sie verschiedenen Fußballligen den Newsletter abonnieren.

ERSTANMELDUNG

Falls Sie noch nicht registriert sind, geben Sie bitte hier Ihre Daten für die Registration an.

VORNAME*
NACHNAME*
E-MAIL*
VEREINSMITGLIED* JA

EINLOGGEN

Bitte geben Sie hier Ihre registrierte EMail Adresse ein.

E-MAIL*

[Willkommen](#)

[Voting](#)

[Results](#)

[Newsletter](#)

[Newsletter verschicken](#)

Newsletter

Hier können Sie die gewünschten Newsletter der einzelnen Fußballkategorien auswählen.

- ☐ 1. Liga
- ☐ 2. Liga
- ☐ 3. Liga
- ☒ Bayernliga
- ☐ Deutsche Nationalmannschaft
- ☐ EM 2016
- ☐ Regionalliga Bayern