HoME
HOCHSCHULE
MERSEBURG FH
University of
Applied Sciences

Management für Informatikprojekte

Team „Burgenlandkreis“

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung in das Projekt
2. Vorbetrachtung der Leistungen
3. Layout
4. Entwicklung des Dummys
5. Testdokumentation
6. Pflichtenheft

1. Einführung in das Projekt

1.1 Aufgabe und Ziel des Projekts:

- Fach: Management von Informatikprojekten
- Burgenlandkreis (www.Burgenlandkreis.de)
- Erarbeitung der Leistungen der Webseite

→Nutzung der Webseite als Ausgangslage für die Erstellung eines Prototypen

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

Burgenlandkreis
im Sommer
Suche
Zoom
Aktuelles
Bekanntmachungen
Wahlen
Straßenverkehr
Daten & Fakten
Kreistag & Verwaltung
Wirtschaft
Bildung & Jugend
Kultur, Sport & Tourismus
Natur & Umwelt
Gesundheit & Soziales
Brandschutz
Integrationsnetzwerk
Familienportal
Welterbe
Dialog der Konfessionen
Jobcenter
Impressum
Datenschutzerklärung
Links
Aktuelles
S-Bahn nach Leipzig wäre auch ein Beitrag zum Klimaschutz
Weichen für erfolgreichen Strukturwandel im Mitteldeutschen Braunkohlerevier sind gestellt
Bundestagswahl am 24. September - Acht Wahlvorschläge eingereicht
Unstrutbahn feiert Fest - Sonderzüge und historische Triebwagen
Jetzt für den Demografiepreis Sachsen-Anhalt 2017 bewerben
Arbeitslosenquote im Burgenlandkreis befindet sich weiterhin auf historischem Tiefstand
Ab Juli 2017 neue Regelungen für die Unterhaltsvorschussleistungen
Größter Molkereibetrieb Sachsen-Anhalts vor Schließung - Landrat Götz Ulrich spricht mit Mitarbeitern
Warmer Geldregen für Triton
„music art" bei Landesgartenschau in Apolda
Welterbe-Countdown: Zieleinlauf
Im Burgenlandkreis starten 16. 955 Schüler in die Sommerferien
Schwedische Delegation in Naumburg
Glanz am Mittelberg – Besucherzentrum feiert Jubiläum
Breitbandausbau: Minister überreicht Förderbescheide aus zwei EU-Fonds

1.2 Burgenlandkreis

- Landkreis in Sachsen-Anhalt
- 33 Gemeinden
- Naumburg als Kreisstadt
- Fläche: 1.414 km²
- Einwohner: ~ 184.000
- Landrat: Götz Ulrich

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

2. Leistungen

2.1 Allgemeine Verkehrsangelegenheiten
2.2 Kfz-Zulassungswesen
2.3 Führerscheinwesen
2.4 Kennzeichenreservierung
2.5 Das Umweltamt mit:
  2.5.1 Naturschutz- und Forstbehörde
  2.5.2 Wasserbehörde
  2.5.3 Immissionsschutzbehörde
  2.5.4 Abfall- und Bodenschutzbehörde
2.6 Anträge für Fördermittel
2.7 Anträge für Bienenhalter

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

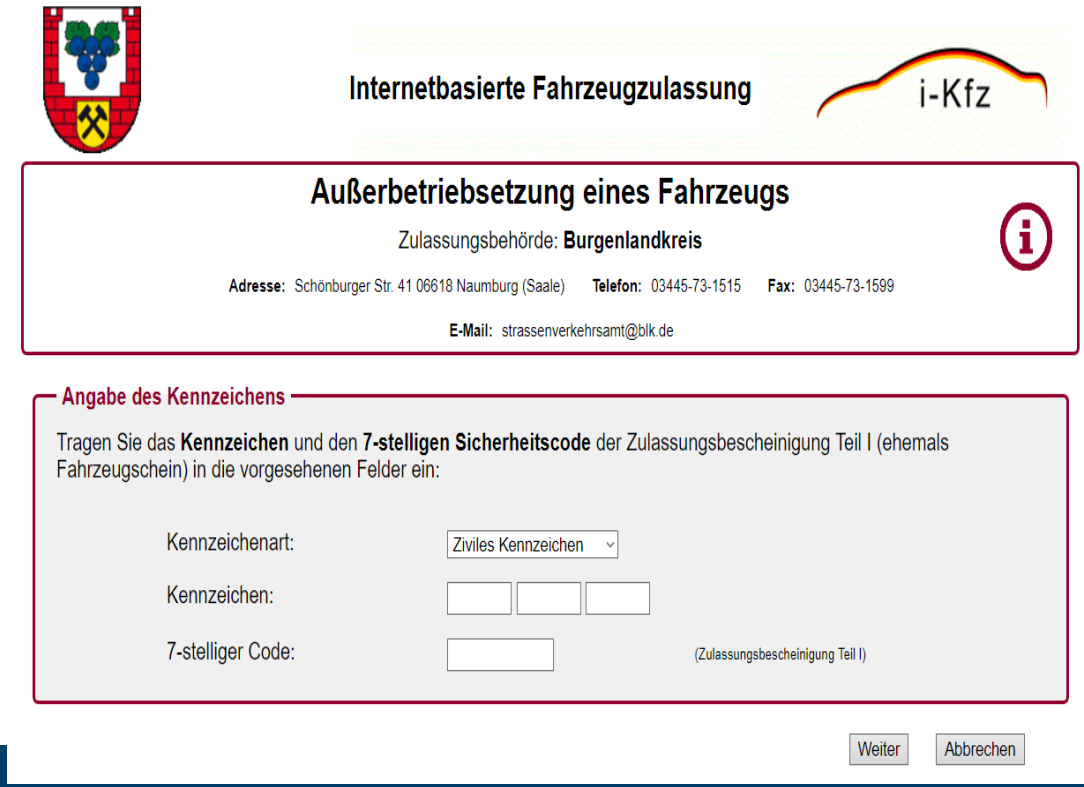
2.1 Allgemeine Verkehrsangelegenheiten

- Gewerbsmäßiger Kraftfahrzeugverkehr
- Erteilung Güterkraftverkehrsgenehmigung
- Genehmigung nach dem Personenbeförderungsgesetz
- Erteilung der Personenbeförderungsgenehmigung im Gelegenheitsverkehr, z.B. Taxen und Mietwagen
- Verkehrserziehung, Verkehrslenkung, Verkehrsplanung
- Mitwirkung im Rahmen von Planfeststellungen
- Verkehrsüberwachung im fließenden Verkehr

2.2 Kfz-Zulassungswesen

- Erstzulassung, Wiederzulassung, Umschreibung und Abmeldung von Kfz
- Internationale Zulassung von Fahrzeugen
- Online-Funktion

- Gebühren: 42,48 €



2.3 Führerscheinwesen

- Erteilung, Erweiterung und Umschreibung der Fahrerlaubnis
- Internationale Führerscheine und Ersatzführerscheine

2.4 Kennzeichenreservierung

- Gebühr: 2,60 € für die Reservierung,
  10,20 € für das Wunschkennzeichen

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

2.5 Das Umweltamt

2.5.1 Naturschutz- und Forstbehörde:
Naturschutzhelfer, Naturschutzbeirat, Naturschutz-beauftragte
Landschaftsplanung
Schutzobjekte, Artenschutz

2.5.2 Wasserbehörde:
Gewässerschutz
Erteilung von wasserrechtlichen Erlaubnissen

2.5.3 Immissionsschutzbehörde:
Genehmigungen nach Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
Allgemeine Bürgerberatung zu Fragen des Immissionsschutzes

2.**5.4 Abfall- und Bodenschutzbehörde:**
Altlastenerkundung, -sanierung und -überwachung
Überwachung der Abfallbeseitigungsanlagen

Tierbestandsmeldung gemäß § 7 Abs. 2 Bundesartenschutzverordnung

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen und unterschreiben

CITES-Büro
Sachsen-Anhalt
Zerbster Str. 7
D - 39264 Steckby

Tel. (03 92 44) 940 90
Fax (03 92 44) 940 919
E-Mail stvsw@lau.mlu.sachsen-anhalt.de

Name, Vorname:	
Straße, Hausnummer:	Tel./Fax:
PLZ, Ort:	Landkreis:

Lfd. Nr.	Art	Geschl. m = 1,0 w = 0,1	Jahr-gang	Kennzeichen (Ring-Nr., Transponder-Nr., Dokumentation)	Einfuhr-genehmig./ CITES-Nr.	Herkunftsadresse; Bei Eigenzucht Kenn-zeichen bzw. Melde-Nr. der Elterntiere	Schlupf-/ Erwerbs-datum	Verbleib (Adresse des Abnehmers, Tod, etc.)	Ab-gangs-datum

☐ Hiermit beantrage ich EU-Bescheinigungen für folgende Tiere (bitte nur lfd. Nummern angeben):

Datum, Unterschrift

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH
University of Applied Sciences

2.6 Anträge für Fördermittel

1) Antrag für eine Klassenfahrt/Kitafahrt
2) Antrag auf Leistungen für Bildung und Teilhabe
3) Antrag für eintägige Ausflüge

2.7 Anträge für Bienenhalter

- Antrag auf amtliche Untersuchung zur amerikanischen Faulbrut

jobcenter
Burgenlandkreis

Bescheinigung über eine Klassenfahrt / Kitafahrt

Diese Anlage ist von der Schule / Kita auszufüllen!
Hinweis: Kosten für Klassenfahrten werden direkt an die Schule überwiesen.

Name der Schule	Eingangsstempel Jobcenter
Anschrift der Schule	

Angaben zur Schülerin/zum Schüler

_____ _____ _____ _____
(Name) (Vorname) (Geburtsdatum) (Klasse)

Oben genannter Schülerin/Schülerin nimmt an einer Klassenfahrt teil.
Es handelt sich um eine Klassenfahrt im schulrechtlichen Sinn ☐ ja ☐ nein

Zeitraum von_____ bis_____ Wohin_____

Kosten/Preis(ohne Taschengeld o.ä.)_____ Zahlungstermin_____

Wurde schon angezahlt? ☐ ja ☐ nein
Wenn ja, wann und wieviel_____

Wurden anderweitige Zuschüsse beantragt? ☐ ja ☐ nein
Wenn ja, wann und wieviel_____

Wie viele Schüler besuchen generell die Klasse?_____

Wie viele Schüler nehmen an der Fahrt teil?_____

_____ _____ _____
(Kontonummer) (Bankleitzahl) (Kreditinstitut)

_____
(Bemerkungen , z.B. Buchungsnummer)

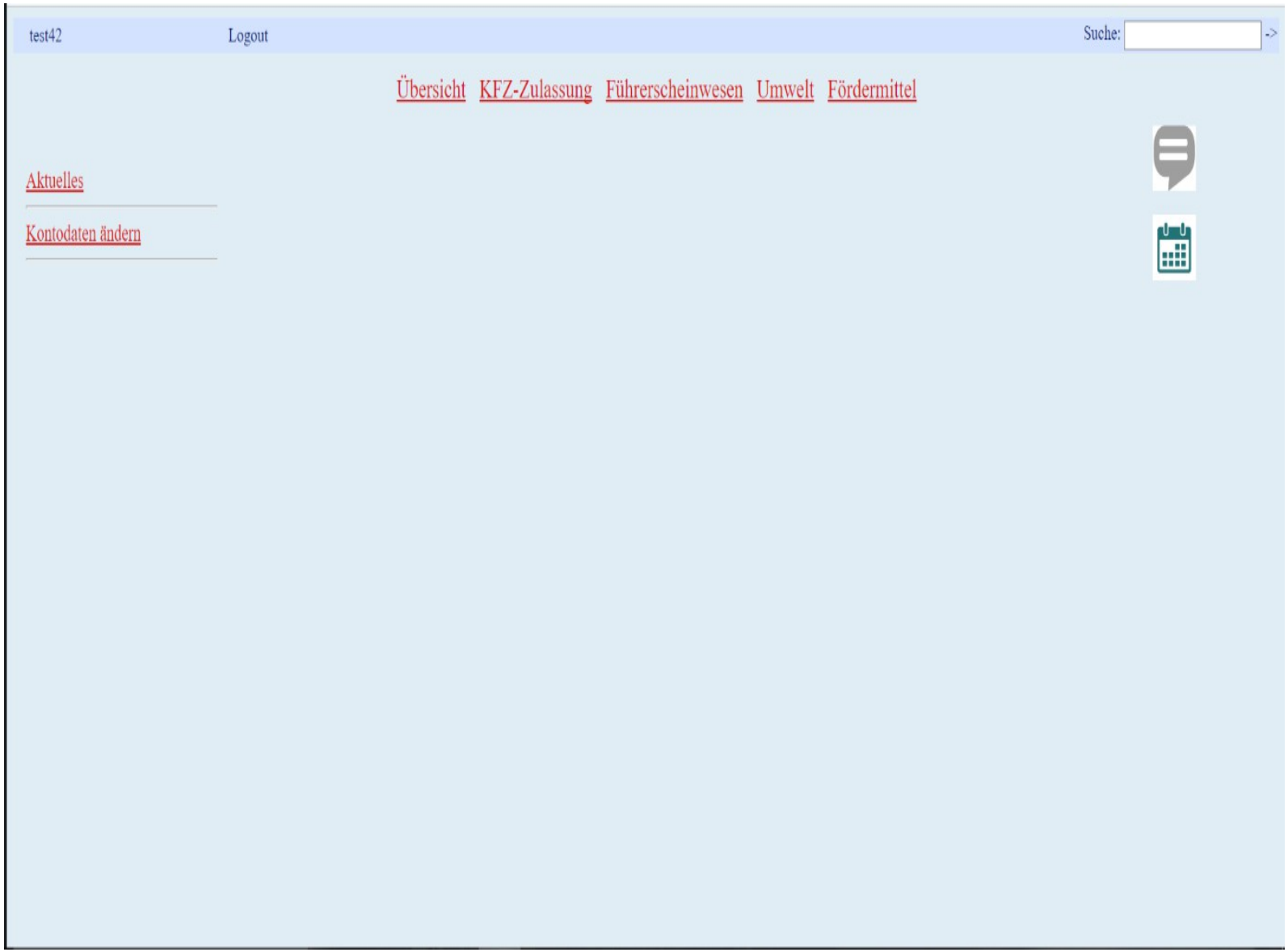
_____ _____ _____
(Ort, Datum) Stempel der Schule (Unterschrift)

5. Layout

Cockpit

- Erweiterung um Logout, Loginname und Suchfeld welche fest am Kopf der Seite verankert sind
- Außerdem Chatfunktion und Kalender hinzugefügt
- Enthält Übersicht über alle möglichen Anträge

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences



HoME HOCHSCHULE MERSEBURG University of Applied Sciences

Account

- Bietet die Möglichkeit Adresse und E-Mail zu ändern

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG University of Applied Sciences

Registrierung

- Enthält ein Formular zur Erstellen eines neuen Benutzers
- Unterteilung in horizontaler Richtung zur besseren Übersicht

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

Registrierung

Name:

Account-Typ: Bitte wählen

Anschrift:

Straße/Haus-Nr.:

PLZ:

Ort:

E-mail:

Passwort:

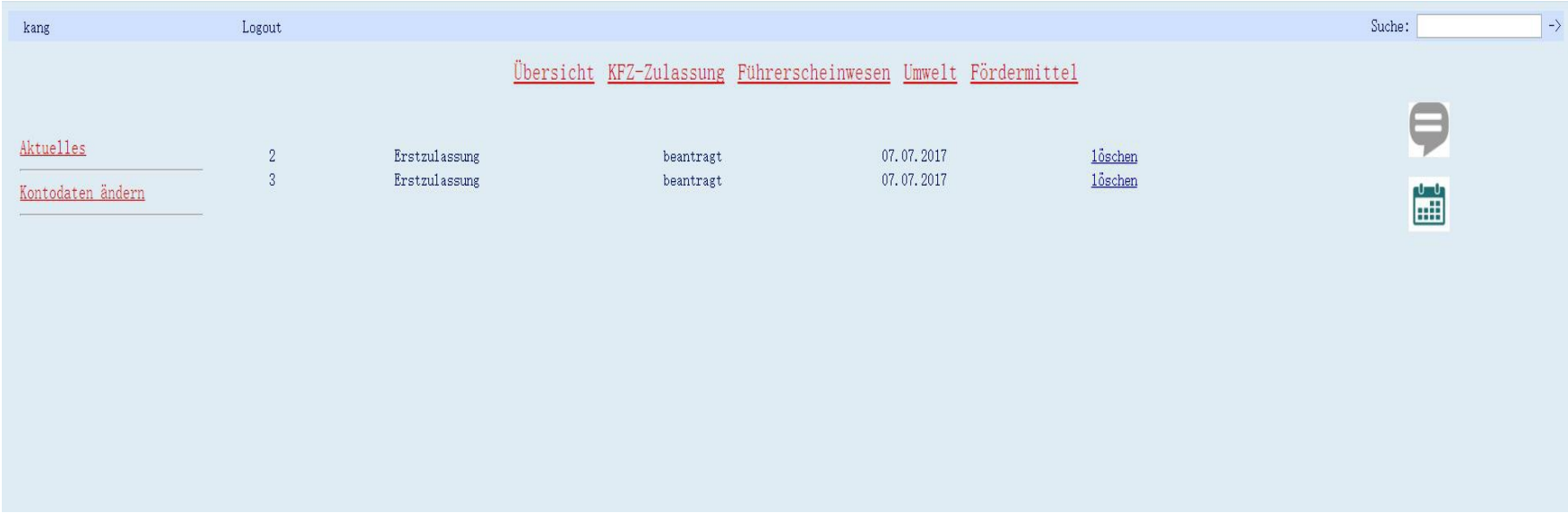
Passwort whdl.:

Registrieren

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

Übersicht

- Alle möglichen Bereiche der Seite aufgelistet
- Einfache und kompakte Darstellung für schnellen Zugriff



HoME HOCHSCHULE MERSEBURG University of Applied Sciences

4. Entwicklung des Dummys

4.1 Implementierung

- 3-Schichtenarchitektur
- Client: Erweiterung des vorhandenen Homepage
- Server: Apache Webserver u. Php
- Datenbank: MYSQL

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

4.2 Hauptseite

- Erweiterung um Login und Registrierung
- Login: Email und Passwort
- Registrierung: Name, Adresse, Email,
  Passwort, Typ des Accounts

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

4.3 Cockpit

- Im Sicheren Bereich durch PHP-Session
- Durch Logout schließen dieser Session

- Modularer Aufbau
- Wechsel des Inhaltes durch ändern der URL-GET-Parameter

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

4.4 Sicherheit und Unsicherheit

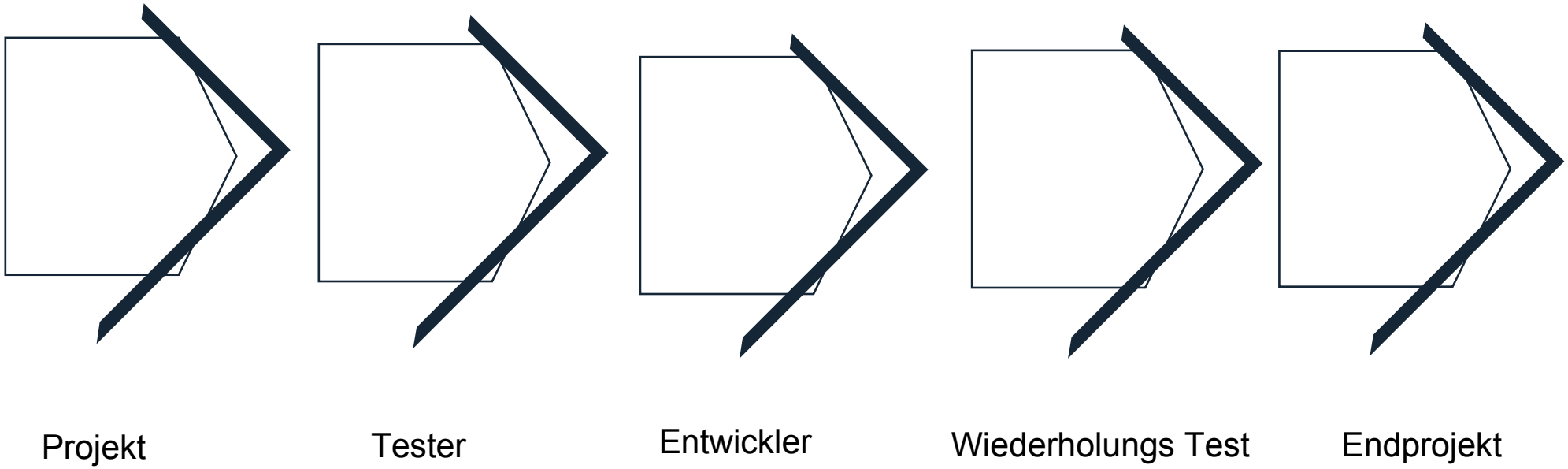
Sicherheit:
Sicherer Bereich
Passwörter gehasht abgeglichen

Sicherheitsmängel:
Email-Adressen werden nicht auf Existenz geprüft
Formulardaten unverschlüsselt
Keine Überprüfung auf reale Person

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

5. Testdokumentation

Testablauf



HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

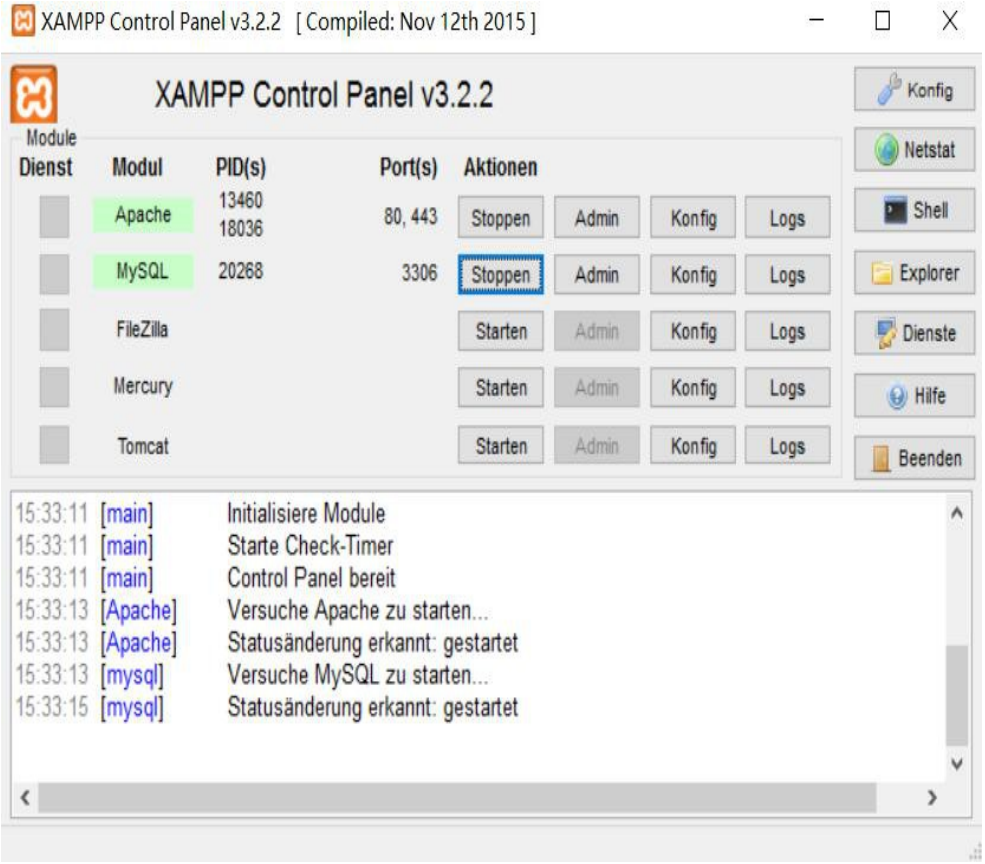
Testaufgaben:

Tester: Ana und Kang

1. Dummy installieren und Verfügbarkeit prüfen.
2. Für den LogIn Registrieren. → Test auf fehlerbehaftete Email-adressen.
3. Einloggen.
4. Änderung der Einlogdaten → Datenbank überprüfen
5. Beantragen einer KFZ-Erstzulassung
6. Beantragungsstatus anschauen
7. Datenbank auf korrekte Eintragung überprüfen
8. Ausloggen.

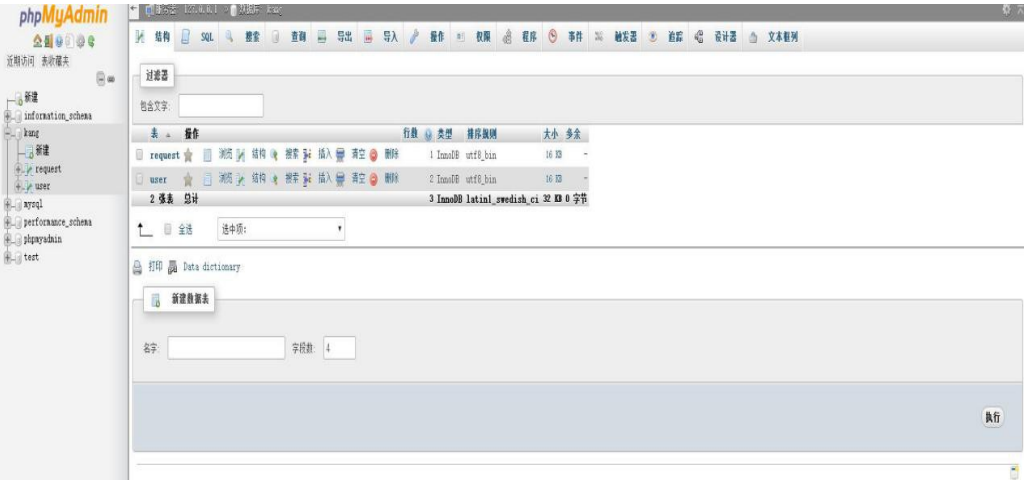
HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

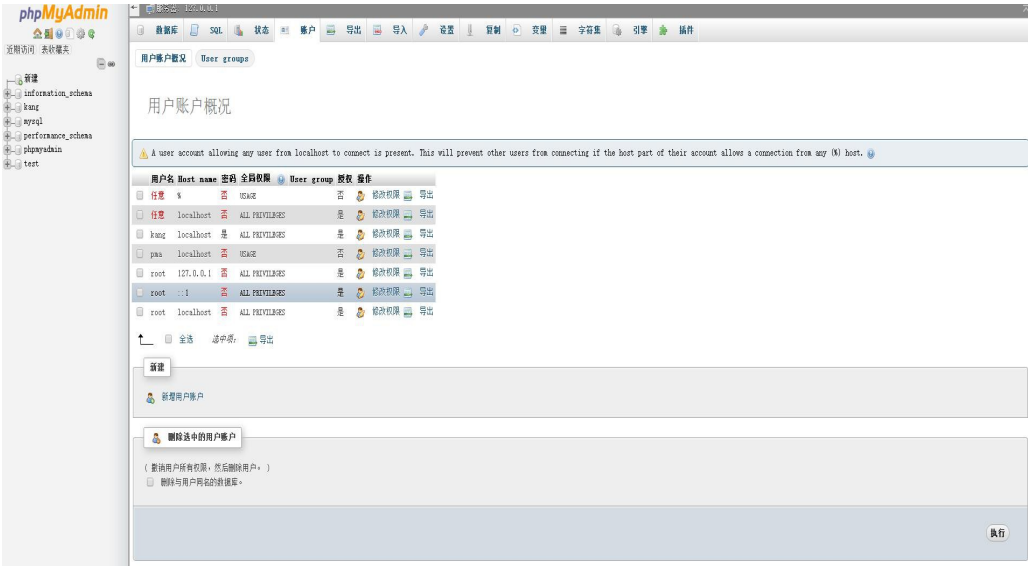
Bei dem Xampp:



XAMPP ist eine leicht zu installierende Apache-Distribution, die MariaDB, PHP und Perl enthält. Laden Sie einfach das Installationsprogramm herunter und starten Sie es.
So einfach ist das.

phpMyAdmin





Mit dem phpMyadmin kann man Test-table.sql importieren und Benutzerkonto erstellen.

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

Funktionale Anforderungen:

CSS Anpassen:

Die sind nicht ganz zufrieden,also in Mangel an den Bilder und wenige schöne Farbe von dem Hintergrund.

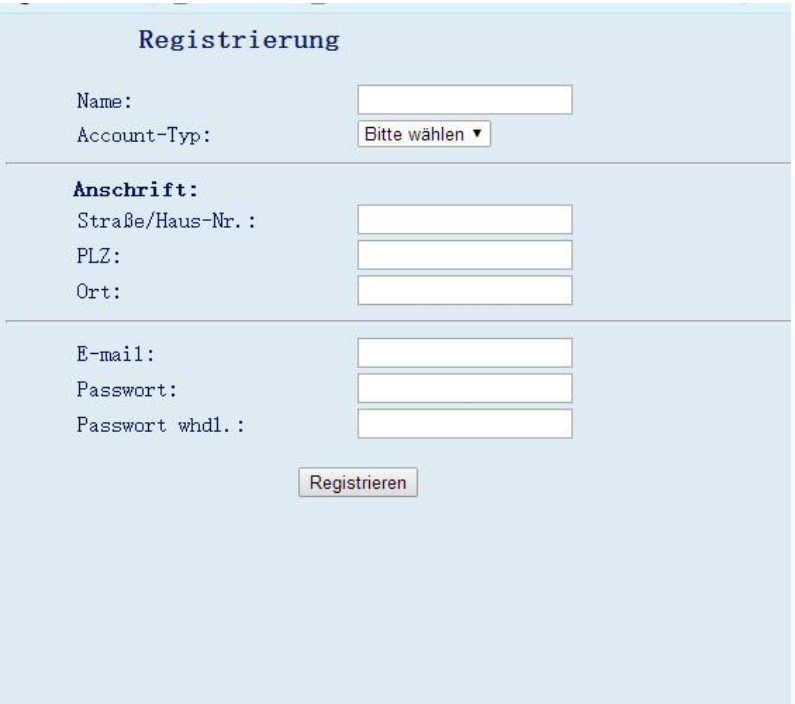
Anzeige der abgeschickten Einträge:

Bei dem Eintragen steht wie die Screenshot unten.

Erstellung der implementierende Anträge:

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

Die Ergebnisse als Screenshot:



Registrieren

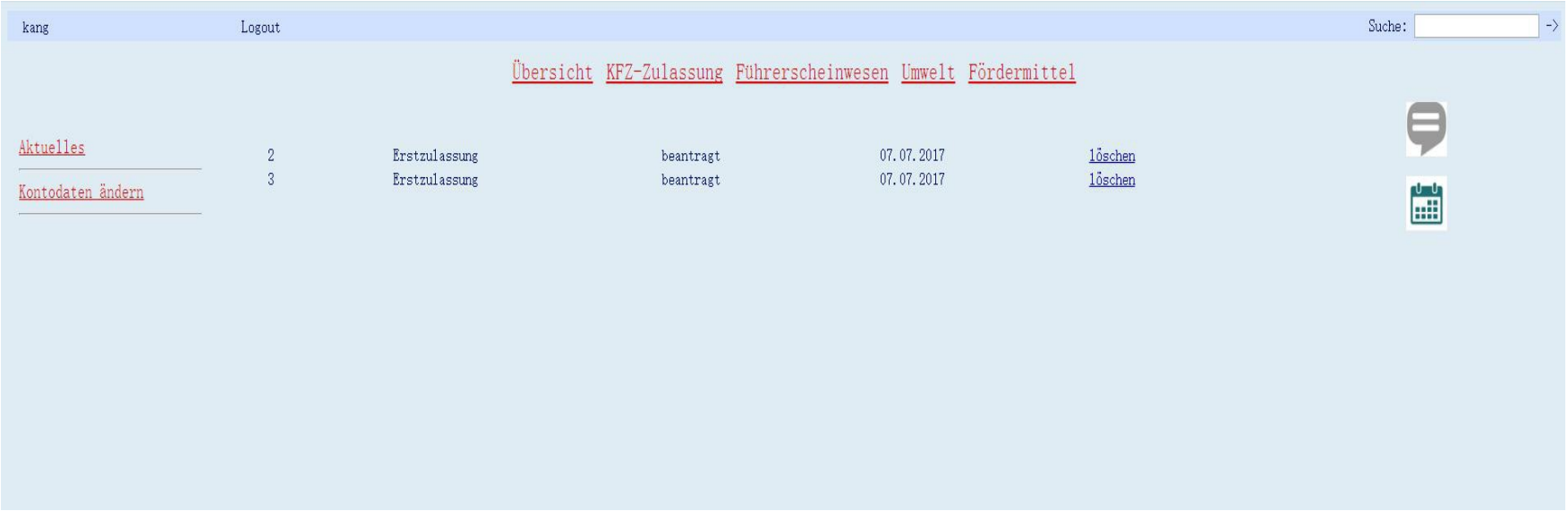
Einloggen

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG University of Applied Sciences

Index

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG University of Applied Sciences

Übersicht


kang
Logout
Suche:
->
Übersicht KFZ-Zulassung Führerscheinwesen Umwelt Fördermittel
Aktuelles
Kontodaten ändern
2 Erstzulassung beantragt 07.07.2017 löschen
3 Erstzulassung beantragt 07.07.2017 löschen

Kfz-Erstzulassung

Übersicht KFZ-Zulassung Führerscheinwesen Umwelt Fördermittel

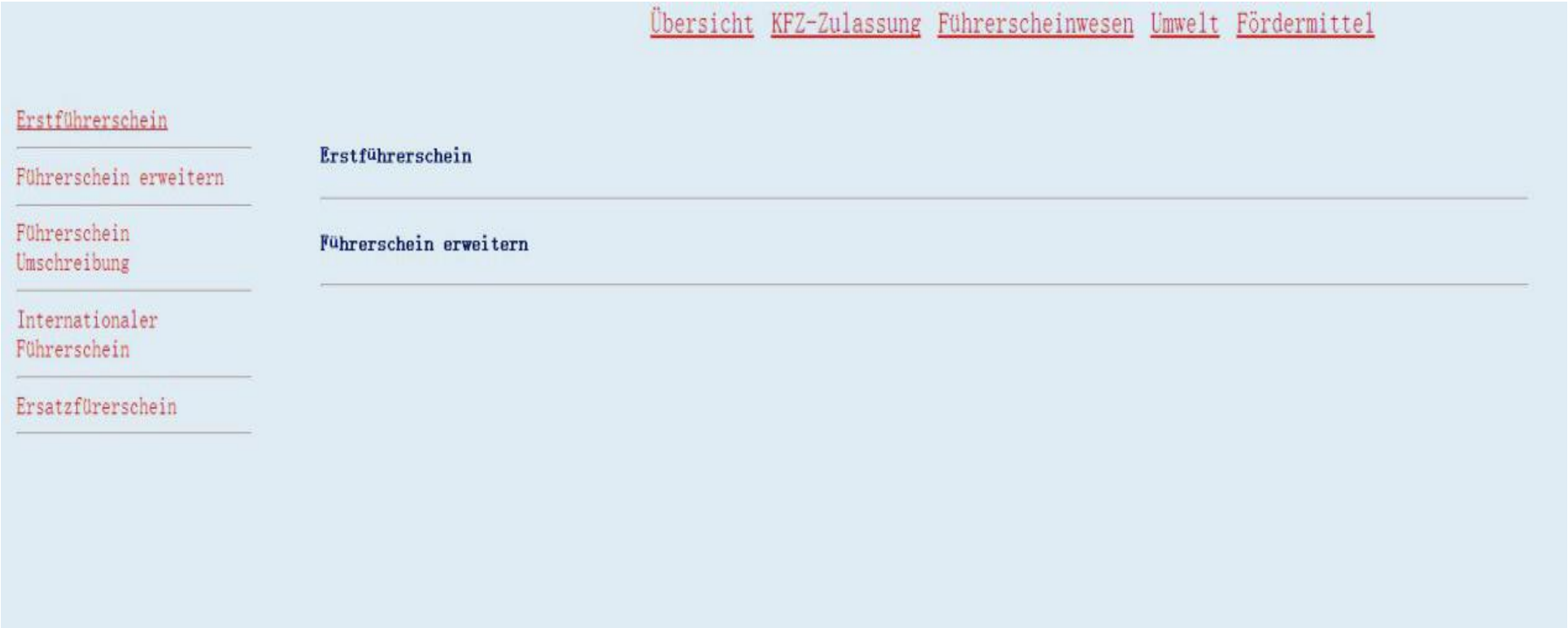
- Erstzulassung
- Wiederzulassung
- Umschreibung
- Abmeldung
- Internaltionale Zulassung
- Rote Kennzeichen
- FZV
- StVZO

Erstzulassung

Wiederzulassung

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG University of Applied Sciences

Führerscheinwesen



Erstellung von KFZ

Übersicht KFZ-Zulassung Führerscheinwesen Umwelt Fördermittel

- Erstzulassung
- Wiederzulassung
- Umschreibung
- Abmeldung
- Internaltionale Zulassung
- Rote Kennzeichen
- FZV
- StVZO

KFZ-Erstzulassung

Angaben zum Fahrzeug

Fahrzeug-Identnummer:

ZB II Nummer:

Angaben zur Haftpflicht-Versicherung

eVB-Nr.:

Angaben zum Bevollmächtigten

Name:

Vorname:

PLZ:

Ort:

Straße/Hausnummer:

Abschicken

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG University of Applied Sciences

Erstellung von Führerschein

Übersicht KFZ-Zulassung Führerscheinwesen Umwelt Fördermittel

Erstführerschein

Führerschein erweitern

Führerschein Umschreibung

Internationaler Führerschein

Ersatzfürerschein

Fahrschule:

Angestrebter Fügrerschein: Bitte wählen

Geburtsdatum: 年 /月/日

Geburtsort:

Familienname:

Geburtsname:

Vornamen:

PLZ:

Ort:

Straße/Haus-Nr.:

Staatsangehörigkeit:

Telefon:

Ich trage im Straßenverkehr eine Sehhilfe?
- ja
- nein

Personalausweis: 选择文件 未选择任何文件

Lichtbild: 选择文件 未选择任何文件

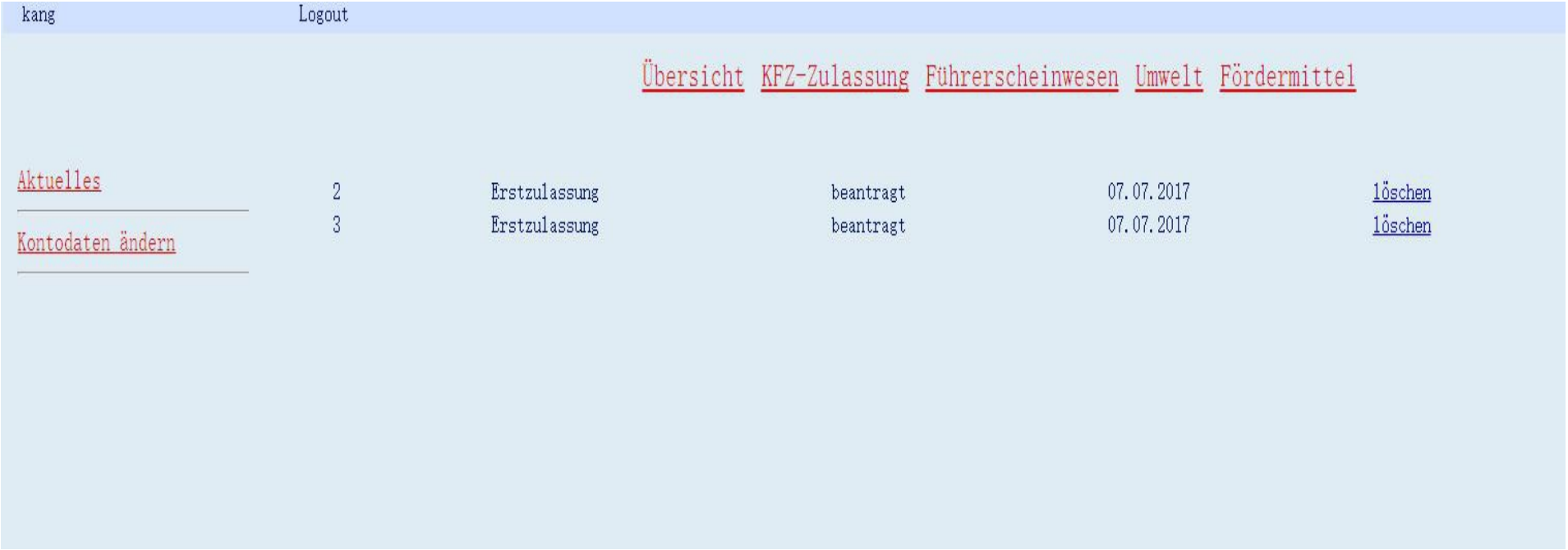
Nachweis über die Unterweisung in lebensrettenden Sofortmaßnahmen: 选择文件 未选择任何文件

Nachweis über die Ausbildung in Erster Hilfe: 选择文件 未选择任何文件

Sehtest/augenärztliches Zeugnis oder Gutachten: 选择文件 未选择任何文件

Abschicken

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences



Antragsstatus:

Wenn man das Beantragen erfüllt, wird die in dem Übersicht angezeigt.

Ausloggen

Logout

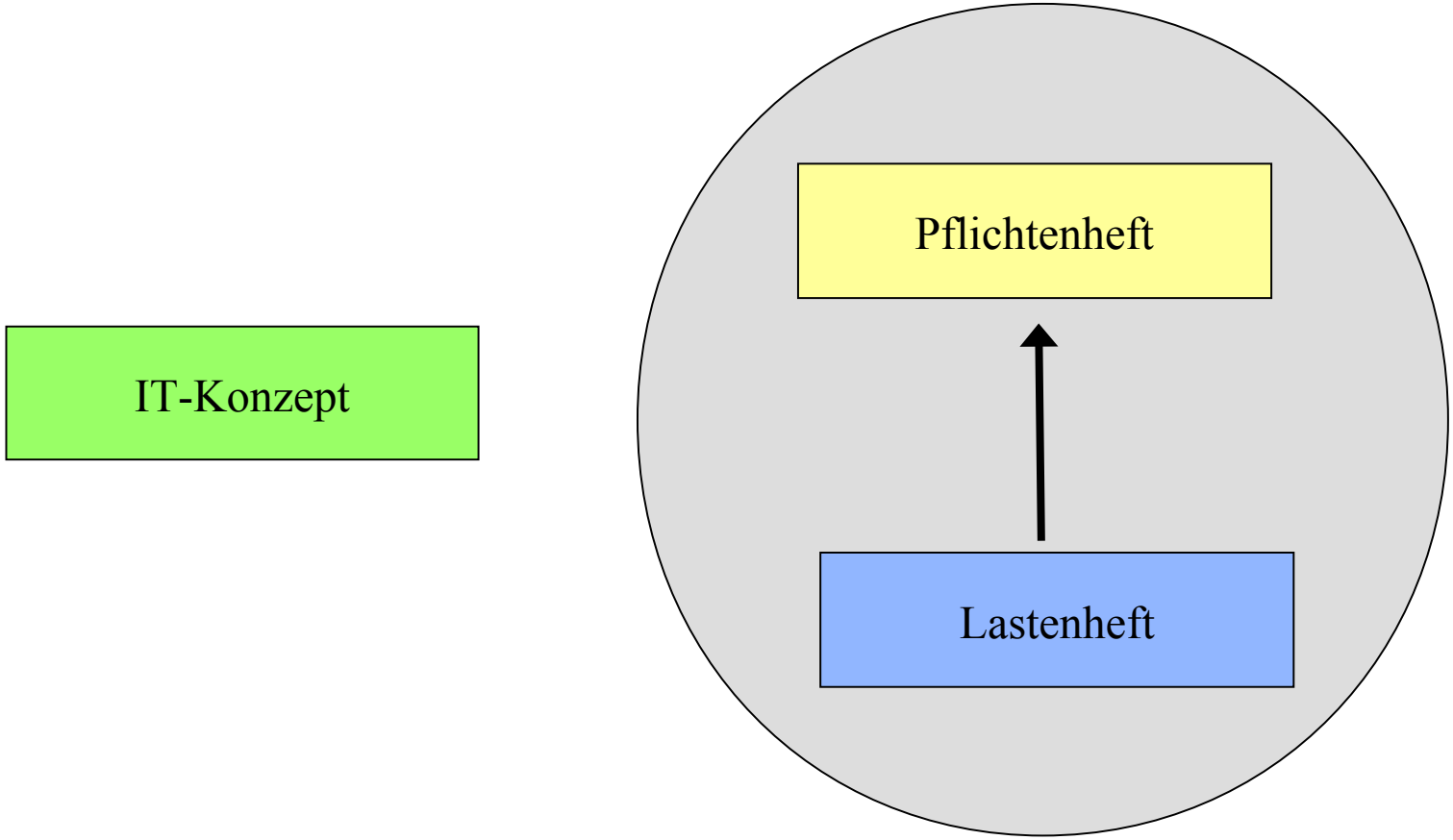
Sie wurden abgemeldet und werden automatisch zur Hauptseite weiter geleitet.

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG FH University of Applied Sciences

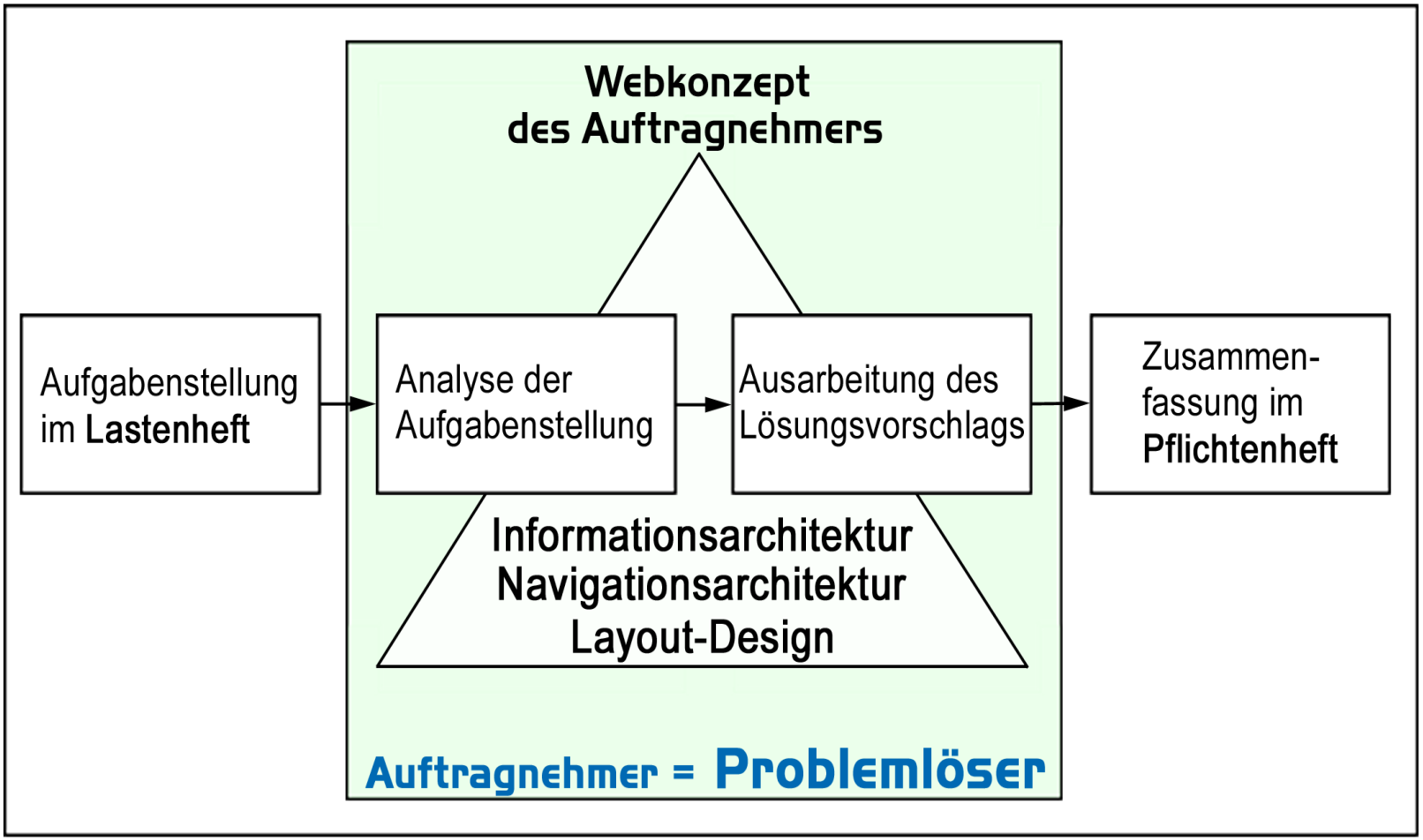
Testdurchlauf Tabelle

Schritte	Test	Zeit	Ergebnis
1.	Dummy Importieren	23.6	funktioniert
2.	Xampp installation	23.6	Funktioniert
3.	Login-Registierung	29.6	funtioniert
4.	Einloggen	29.6	funktioniert
5.	eine Kfz-Erstzulassung		funktioniert
6.	Antragsstatus	5.7	
7.	Umwelt	5.7	
8.	Ausloggen	5.7	funktioniert

6. Pflichtenheft



Arbeitsschritte zur Erstellung von Pflichtenheften

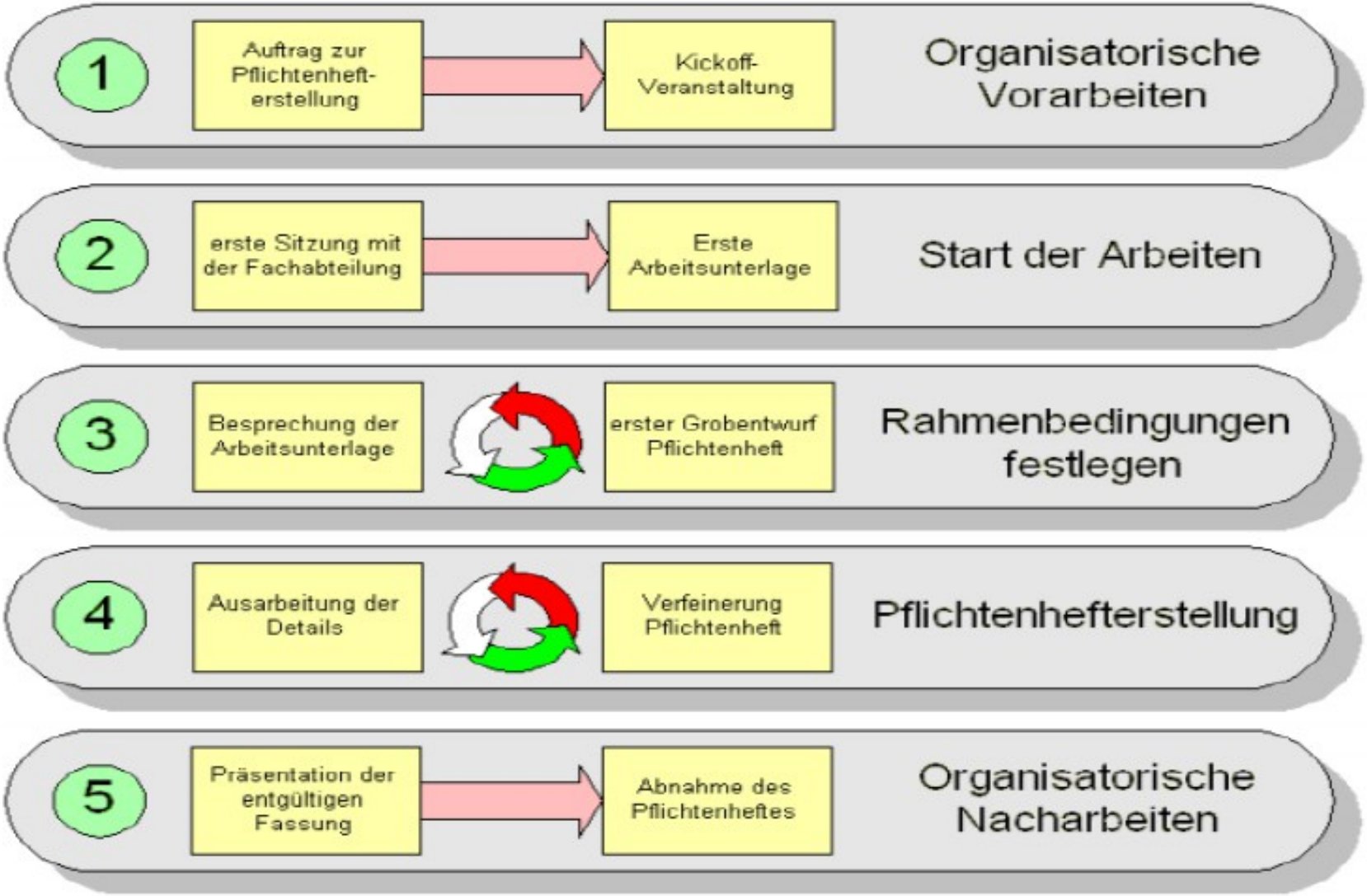


6.1 Gliederung

1. Einleitung
    1.1. Zielsetzungen
    1.2. Anwendungsbereich
    1.3. Definitionen, Begriffe, Abkürzungen
    1.4. Referenzen
2. Allgemeine Beschreibung
    2.1. Produktperspektive
    2.2. Benutzerbeschreibung
    2.3. Produktfunktionen
    2.4. Allgemeine Einschränkungen
    2.5. Annahmen und Abhängigkeiten
3. Spezifische Anforderungen
    3.1. Funktionale Anforderungen
    3.2. Nichtfunktionale Anforderungen
    3.3. Entwurfsrestriktionen
    3.4. ...
        ...
4. ...

HoME HOCHSCHULE MERSEBURG University of Applied Sciences

Der rechtliche Teil


1
Auftrag zur Pflichtenheft-erstellung
Kickoff-Veranstaltung
Organisatorische Vorarbeiten
2
erste Sitzung mit der Fachabteilung
Erste Arbeitsunterlage
Start der Arbeiten
3
Besprechung der Arbeitsunterlage
erster Grobentwurf Pflichtenheft
Rahmenbedingungen festlegen
4
Ausarbeitung der Details
Verfeinerung Pflichtenheft
Pflichtenhefterstellung
5
Präsentation der entgültigen Fassung
Abnahme des Pflichtenheftes
Organisatorische Nacharbeiten