



MyBAQ

Webbasierte Prüfungssoftware

Tim Schäfer

Abschlusspräsentation

Fachinformatiker / Anwendungsentwicklung



Betriebliches
Umfeld

Ausgangs-
situation

Projektziele

Soll-Ist-Analyse

Realisierung

Features

Ausblick

Fazit

Ablauf dieser Präsentation

- Betriebliches Umfeld
- Ausgangssituation
- Projektziele
- Soll-Ist-Analyse
- Realisierung
- Features
- Ausblick
- Fazit

Betriebliches Umfeld



■ New Horizons

- IT Schulungen
- Weltweites Franchise-Unternehmen
- 250 Standorte in mehr als 50 Ländern

■ Standort Kassel

- 10 Mitarbeiter
- 5 Schulungsräume
- Technikseminare, Office

➔ Betriebliches
Umfeld

Ausgangs-
situation

Projektziele

Soll-Ist-Analyse

Realisierung

Features

Ausblick

Fazit

Betriebliches
Umfeld

➔ Ausgangs-
situation

Projektziele

Soll-Ist-Analyse

Realisierung

Features

Ausblick

Fazit

Ausgangssituation

- Einschätzung des Kenntnisstandes von potentiellen Seminarteilnehmern
 - Verweis auf Agenden → Webseite
 - Subjektive Selbsteinschätzung

- Übungsfragen für Seminarteilnehmer
 - Verschiedene CBT-Software
 - Nur auf Englisch verfügbar

Betriebliches
Umfeld

Ausgangs-
situation

➔ Projektziele

Soll-Ist-Analyse

Realisierung

Features

Ausblick

Fazit

Projektziele

- Entwicklung einer Prüfungs- und Lernsoftware zur
 - Objektiven Beurteilung der Vorkenntnisse v. Teilnehmern
 - Bereitstellung einer einheitlichen Übungsumgebung für technische Seminare
- Anforderungen
 - Kosten
 - Portabilität
 - Mehrsprachigkeit
 - Unkomplizierter Zugriff für Kunden

Betriebliches
Umfeld

Ausgangs-
situation

Projektziele

→ Soll-Ist-Analyse

Realisierung

Features

Ausblick

Fazit

Soll-Ist-Analyse : Seminarplanung

- Nachteile der momentanen Situation
 - Teilnehmer mit unangemessenem Kenntnisstand stören Seminarablauf, Belastung für Teilnehmer und Trainer
 - Hohe Zeitbelastung der Firmen bei Seminarorganisation
- Vorteile mit Prüfungssoftware
 - Objektive, vergleichbare und individuelle Einstufungstests
 - Verringerung der Fehleinschätzungen, dadurch Zeitersparnis & ungestörtes Lernen

Betriebliches
Umfeld

Ausgangs-
situation

Projektziele

→ Soll-Ist-Analyse

Realisierung

Features

Ausblick

Fazit

Soll-Ist-Analyse : Übungsfragen

■ Nachteile der momentanen Situation

- Fragen nicht erweiterbar
- Sprachbarriere
- Keine Speicherung der Ergebnisse

■ Vorteile mit Prüfungssoftware

- Einschätzung der Wissensentwicklung möglich (auch für Trainer)
- Erläuterungen zu Fragen möglich

Betriebliches
Umfeld

Ausgangs-
situation

Projektziele

Soll-Ist-Analyse

Realisierung

→
Features

Ausblick

Fazit

Realisierung

- Frontend :
 - HTML-Oberfläche + CSS => Webbrowser
- Backend :
 - Webserver
 - PHP
 - Datenbankserver



Realisierung - Übersicht

Betriebliches
Umfeld

Ausgangs-
situation

Projektziele

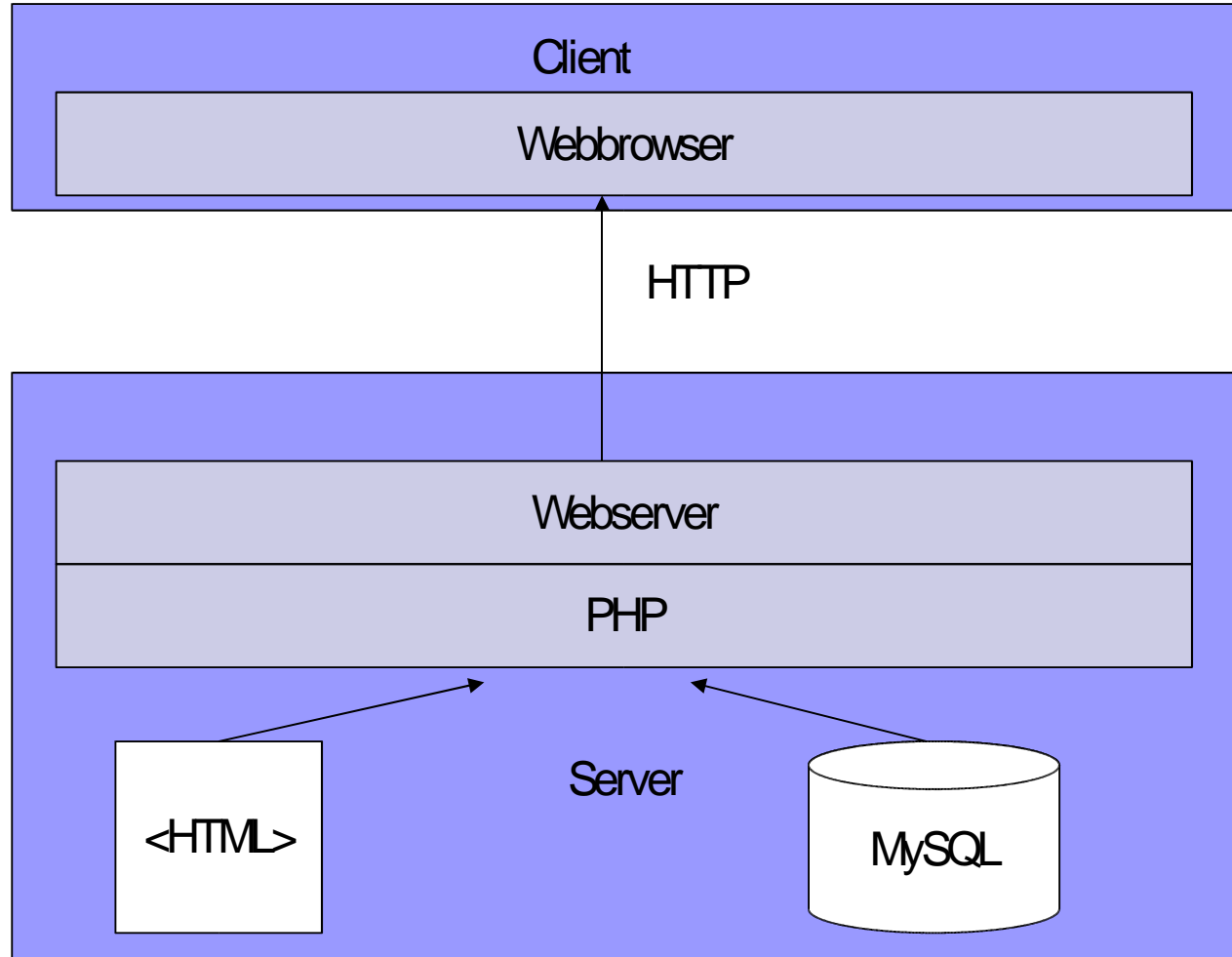
Soll-Ist-Analyse

Realisierung

Features

Ausblick

Fazit





[Main](#) || [Start Test](#) || [Assignments](#) || [Manage Tests](#) || [Manage Questions](#) || [Manage Users](#) || [Settings](#) || [Statistics](#) || [Profile](#) || [Logout](#)

Test details

Test	Linux Grundlagen
Language	Deutsch
Description	Linux ist ein freies, unix-artiges Betriebssystem. Es ist POSIX-konform und auf vielen Architekturen lauffähig. Dieser Test setzt Grundwissen über Lizenz, Graphische Oberfläche und die Bash Shell voraus.
Time	7 mins
Required	80 %
Mode	Exam
Questions	7

Are you sure you want to start this test now?

<< No

Yes >>

Betriebliches
Umfeld

Ausgangs-
situation

Projektziele

Soll-Ist-Analyse

Realisierung

Features

➔
Ausblick

Fazit

Features

■ Allgemein

- Mehrsprachigkeit
- 2 Prüfungsmodi

■ Benutzer

- Durchführen von Prüfungen
- Überblick über Prüfungsergebnisse

■ Administratoren

- Benutzer- / Rechteverwaltung
- Prüfungen erstellen
- Einstellungen in Konfigurationsdatei

Betriebliches
Umfeld

Ausgangs-
situation

Projektziele

Soll-Ist-Analyse

Realisierung

Features

Ausblick

→
Fazit

Ausblick

- Optische Anpassungen
- Prüfungen / Fragen entwickeln
- Übersetzung
- Erweiterte Statistikfunktionen, Diagramme
- Konfigurationsdatei durch HTML-Frontend / DB ersetzen

Betriebliches
Umfeld

Ausgangs-
situation

Projektziele

Soll-Ist-Analyse

Realisierung

Features

Ausblick

Fazit

Fazit

- Projektziele erreicht
- Zeitplan konnte eingehalten werden
- Software im Trainingsbetrieb im Einsatz

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

