Arbeitspakete

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

1, Pflichtenheft erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Analyse der Kundenanforderungen
- Strukturierte Erfassung der App Inhalte und nicht Inhalte
- Erstellung eines Pflichtenhefts

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

Komplizierte Software erstellen

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

• Vollständig erstelltes und abgestimmtes Pflichtenheft

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

- Pro fertige Kapitel im Pflichtenheft werden Prozent hinzugefügt (zB: 25%, 50%, usw...)
- Feedback vom Betreuer

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

2, Projekthandbuch erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Struktur und Inhalte des Projekthandbuchs definieren
- Sammlung und Dokumentation Prozesse, Rollen, Vorlagen und Standards
- Erstellung einer ersten Version des Projekthandbuchs
- Integration von Feedback der Projektbeteiligten

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Entwicklung oder Auswahl von Tools zur Projektdokumentation
- Änderung der Projektmanagement-Methode

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Abgestimmtes und versioniertes Projekthandbuch als PDF/Dokument
- Freigabe durch Projektleitung
- Verfügbarkeit im ABA-Portal

- Erstellung von Entwurfsversionen
- Rückmeldungen durch Projektleitung oder Teammitglieder eingearbeitet

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

3, Gantt Diagramm erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Definition der Arbeitspakete und Projektmeilensteine
- Schätzung der Dauer und zeitlichen Abfolge einzelner Aufgaben
- Erstellung eines übersichtlichen Gantt-Diagramms mit Abhängigkeiten

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Projektplanung im Detail
- Vollständige Projektüberwachung und -steuerung

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Visuelles Gantt-Diagramm als Datei
- Übersichtliche Zeitplanung von den Aufgaben
- Integration des Diagramms in relevante Projektdokumente

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

- Anzahl definierter und terminierter Arbeitspakete
- Erstellung erster Version (Entwurf) und finale Version nach Review
- Validierung durch Projektleitung / Projektteam

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

4, Lösungsentwurf erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Analyse der funktionalen und technischen Anforderungen
- Entwurf der Systemarchitektur und Komponentenübersicht
- Recherche f
 ür die passende Technologien, Frameworks und Tools

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Implementierung des Systems oder einzelner Komponenten
- Erstellung von Testfällen oder Testdaten
- Detailliertes UI/UX-Design

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Entwurf der Anwendung (z. B, Entwürfe, Datenbankmodell)
- Dokumentierte Entscheidungsgrundlagen für Technologie- und Architekturwahl

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

• Fertigstellung einzelner Entwurfsabschnitte (z.B. Backend, Datenbank, Schnittstellen)

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

5, Business Logik Entwurf erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Analyse der Geschäftsprozesse und Anwendungsfälle
- Definition der Business-Logik in Form von Klassen, Methoden und Regeln
- Modellierung der Abläufe (z. B: Zustandsautomaten)

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Umsetzung der Business-Logik im Quellcode
- Entwicklung der Benutzeroberfläche

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Vollständig dokumentierter Entwurf der Business-Logik
- Diagramme zur Ablauf- und Logikmodellierung (z. B: UML)

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

- Abschluss einzelner Module oder Prozesse der Business-Logik
- Erstellte und freigegebene Diagramme oder Tabellen

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

6, Wissenschaftliche Arbeit schreiben

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Gliederung und Strukturierung des Diplomarbeitsdokuments
- Ausformulierung aller Kapitel
- Einarbeitung von Abbildungen, Tabellen, Codeausschnitten und Screenshots
- Rechtschreib- und Formatkontrolle nach Vorgaben der Schule
- Zusammenarbeit mit Betreuer für Feedback und Korrekturen

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Inhaltliche Neuerarbeitung des Projekts (nur Dokumentation, keine Projektarbeit selbst)
- Erstellung von Plakaten
- Layout-Design außerhalb der geforderten Standards

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Vollständig ausgearbeitetes Diplomarbeitsdokument im PDF-Format
- Formatierung gemäß schulischen Richtlinien

- Fertigstellung einzelner Kapitel
- Einreichung von Zwischenversionen an Betreuer zur Durchsicht

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

7, Organigramm erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Festlegung der Projektrollen und Aufgaben
- Strukturierung der Projektorganisation in Hierarchieebenen
- Erstellung eines übersichtlichen Organigramms

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Detaillierte Aufgabenbeschreibung einzelner Rollen
- Projektmanagement selbst (nur Darstellung, keine Ausführung)

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Grafisch dargestelltes Organigramm mit allen Projektrollen
- Beschriftete Darstellung von Verantwortlichkeiten und Hierarchien
- Integration des Organigramms in das Projekthandbuch oder andere Dokumente

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

- Definition aller Rollen abgeschlossen
- Erste Version des Organigramms erstellt

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

8, Recherche der C# Frameworks

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Recherche g\u00e4ngiger C# Frameworks f\u00fcr Webentwicklung (z. B. ASP.NET Core, Blazor, MVC)
- Vergleich und Dokumentation der Vor- und Nachteile
- Auswahl eines geeigneten Frameworks als Projektempfehlung

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Implementierung mit einem konkreten Framework
- Erstellung von Projektarchitektur oder Code
- Schulung des Teams im gewählten Framework
- Bewertung von Nicht-C#-Technologien
- Komplexe Benchmarking-Tests unter Echtlast

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Übersichtsdokument mit analysierten C# Frameworks
- Entscheidungsvorlage mit Empfehlung für das Projekt

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

Abnahme der Framework-Empfehlung durch das Projektteam

standard
projekthandbuch

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

9, Login Seite Entwurf erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

• Skizze des UI-Designs der Login-Seite

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Programmierung oder Integration der Login-Funktion
- Erstellung von Datenbanktabellen oder Userverwaltungssystemen

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

Entwurfsskizzen

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

- Fertigstellung erster Entwurfsskizzen
- Meeting mit Auftragsgeber

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

10, Start-Lande Liste Entwurf erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Analyse der Anforderungen an die Start-/Lande-Liste
- Entwurf der Benutzeroberfläche

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

Implementierung im Code

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

Entwurfsskizzen

- Fertigstellung erster Entwurfsskizzen
- Meeting mit Auftragsgeber

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

11, Admin Seite Entwurf erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Analyse der Admin Aufgaben
- Entwurf der Benutzeroberfläche für die Admin-Seite inkl. Navigation

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Technische Implementierung der Admin-Funktionalitäten
- Backend-Logik zur Rechtevergabe oder Benutzerprüfung

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

Entwurfsskizzen

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

- Fertigstellung erster Entwurfsskizzen
- Meeting mit Auftragsgeber

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

12, Piolten Seite Entwurf erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Analyse der Anforderungen aus Sicht des Piloten
- Entwurf der Benutzeroberfläche der Pilotenseite

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Umsetzung der Seite im Code (Frontend oder Backend)
- Verwaltung anderer Benutzergruppen

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

Entwurfsskizzen

- Fertigstellung erster Entwurfsskizzen
- Meeting mit Auftragsgeber

standard
projekthandbuch

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

13, Fliegen und ReservierenSeite Entwurf erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Analyse der Anforderungen für Flugreservierungen und geplante Flüge
- Entwurf der Benutzeroberfläche der beiden Seiten

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Technische Umsetzung der Reservierungslogik
- Backend-Anbindung an Datenbank oder Buchungssystem

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

Entwurfsskizzen

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

- Fertigstellung erster Entwurfsskizzen
- Meeting mit Auftragsgeber

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

14, Entitäten und Aufforderung des Projekts ermitteln

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Identifikation der zentralen Entitäten
- Analyse der Beziehungen zwischen den Entitäten

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

Implementierung von Datenbanken oder Logik

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

Liste aller relevanten Entitäten mit Attributen

- Anzahl definierter Entitäten mit Attributen
- Meeting mit Auftragsgeber und Betreuer

standard
projekthandbuch

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

15, ERM-Diagramm erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Entwicklung eines Entity-Relationship-Modells
- Modellierung des ER-Diagramms mit geeigneten Tools

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Umsetzung des ER-Modells in SQL oder Code
- Datenbankoptimierung

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

Vollständig erstelltes ERM-Diagramm als Datei

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

- Anzahl definierter und verknüpfter Entitäten
- Visuell korrektes und logisch vollständiges ERM vorhanden

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

16, Datenbank erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Umsetzung des zuvor erstellten ERM-Diagramms in eine relationale Datenbank
- Erstellung aller Tabellen mit Primär- und Fremdschlüsseln
- Definition von Attributen mit passenden Datentypen und Constraints

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Programmierung der Anwendungslogik oder Webschnittstelle
- Backup-Strategien oder Migrationen

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

Vollständig funktionsfähige relationale Datenbank mit allen benötigten Tabellen

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

• Erstellung und erfolgreiche Verknüpfung aller Tabellen

standard
projekthandbuch

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

17, Testdaten erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Definition realistischer Testfälle basierend auf den Entitäten
- Erstellung und Einfügen sinnvoller Datensätze in die Datenbank

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Erstellung echter Nutzerdaten oder produktiver Inhalte
- Automatisierte Tests oder UI-Testautomatisierung
- Sicherheitstests, Lasttests oder Performanceanalysen

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Vollständig befüllte Datenbank mit realitätsnahen Beispieldaten
- SQL-Insert-Skripte

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

Anzahl vollständig befüllter Tabellen mit korrekten Verknüpfungen

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

18, Login implementieren

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Umsetzung der Login-Funktionalität im Frontend und Backend
- Validierung der Benutzereingaben
- Implementierung der Sitzungsverwaltung

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Zwei-Faktor-Authentifizierung
- Benutzerregistrierung oder -verwaltung
- Passwort-Zurücksetzen-Funktion
- Designanpassungen außerhalb der Funktionalität

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

Funktionsfähige Login-Seite mit Benutzerprüfung

- Login mit Testbenutzer erfolgreich möglich
- Fehlermeldungen bei falscher Eingabe korrekt angezeigt

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

19, Start-Lande Liste implementieren

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Umsetzung der Start-/Lande-Liste als dynamische Tabelle im Frontend
- Einbindung in die Datenbank zur Anzeige echter Daten
- Implementierung von Sortier-, Filter- und Bearbeitungsfunktionen

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

Designoptimierung außerhalb der Funktionalität

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

Funktionierende Start-/Lande-Liste mit Live-Datenbindung

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

- Alle Flugdaten aus der Datenbank werden korrekt angezeigt
- Alle Funktionen korrekt implementiert

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

20, Admin implementieren

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Implementierung der Admin-Oberfläche zur Verwaltung von Benutzern, Flugzeugen, Kostenstellen etc.
- CRUD-Funktionalitäten implementieren

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Design-Optimierung oder Styling der Seite
- Implementierung komplexer Berechtigungsmodelle über Rollen hinaus

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Funktionierende Admin-Seite mit Zugriffskontrolle
- Vollständige Bearbeitungsmöglichkeiten

- Zugriff nur mit Admin-Rolle ermöglicht
- CRUD-Operationen funktionieren vollständig für alle vorgesehenen Entitäten

standard
projekthandbuch

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

21, Piloten Seite implementieren

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

Umsetzung der Pilotenseite im Frontend und Backend

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Datenpflege anderer Nutzergruppen
- Flugzeug- oder Kundenverwaltung außerhalb der Pilotensicht

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Voll funktionsfähige Pilotenseite
- Validierung der Eingaben und Erfolgsmeldungen

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

- Anzeige- und Eingabekomponenten funktionieren wie geplant
- Test mit mindestens einem echten Pilot-Account erfolgreich

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

22, Fliegen/Reservieren implementieren

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Implementierung der Seite zur Flugreservierung und Fliegen
- Prüfung auf Kollisionen
- Speicherung der Reservierung in der Datenbank

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Abrechnung, Bezahlung oder Rechnungsstellung
- Automatische Benachrichtigungssysteme (z. B. E-Mail, SMS)
- Integration in Kalenderdienste (z. B. Outlook, Google Calendar)

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

Funktionsfähige Reservierungsseite und Fliegenseite

- Reservierungen lassen sich durchführen und abrufen
- Kein Flugzeug kann doppelt zur selben Zeit gebucht werden

standard
projekthandbuch

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

23, Business Logik implementieren

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Umsetzung der zentralen Geschäftslogik
- Validierung von Flugreservierungen
- Verarbeitung von Zählerständen

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

Benutzeroberfläche (UI) oder Styling

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

Vollständig implementierte Business-Logik

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

- Alle relevanten Geschäftsregeln korrekt umgesetzt
- Funktionsfreigabe durch Projektteam oder Betreuer erfolgt

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

24, Backend Data Access implementieren

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Implementierung des Datenzugriffs
- Erstellung von CRUD-Methoden für alle relevanten Entitäten

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- UI-Implementierung oder Frontendbindung
- Authentifizierungs- oder Sicherheitsfunktionen

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

• Funktionsfähige Backend-Datenzugriffsschicht

- Alle benötigten Datenzugriffsmethoden vorhanden und getestet
- Verbindung zur Datenbank funktioniert

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

25, Clean Code Recherche

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Recherche zu den Prinzipien von Clean Code
- Sammlung bewährter Praktiken zur Verbesserung von Lesbarkeit und Wartbarkeit
- Erstellung einer Clean-Code-Guideline für das Projektteam

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Refactoring bestehender Projektbestandteile
- Automatisierte Codeanalyse konfigurieren

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Kurzdokumentation der Clean-Code-Grundlagen
- Projektbezogene Clean-Code-Empfehlungen für das Team

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

Fertige Guidelines erstellt und intern verteilt

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

26, Daten Import und Export implementieren

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Implementierung von Funktionen zum Importieren und Exportieren von Daten
- Export z.B. von Flügen, Reservierungen oder Flugzeuglisten

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Datensicherung oder Backup-Strategien
- Automatisierte Schnittstellen zu externen APIs

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Vollständig funktionierende Import- und Exportfunktionen
- Unterstützte Formate: mind. CSV, optional JSON

- Erfolgreicher Export
- Importtest mit typischer Datei

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

27, Backup Strategie entwickeln

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Analyse der sicherheitsrelevanten Daten
- Festlegung von Backup-Zielen: Häufigkeit, Aufbewahrungsdauer, Speicherort

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Umsetzung automatischer Backups
- Ausfallsicherheit auf Serverebene

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

Ausgearbeitete Backup-Strategie als Dokument

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

Backup-Strategie vollständig dokumentiert und abgestimmt

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

28, Backup Strategie implementieren

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Technische Umsetzung der zuvor definierten Backup-Strategie
- Speicherung der Backups an vorgesehenen Orten

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Backup-Strategie-Entwicklung
- Cloud-Backup

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Vollständig eingerichtete, regelmäßig laufende Backups
- Nachweislich funktionierender Restore-Prozess

- Automatisches Backup läuft regelmäßig und fehlerfrei
- Backup-Dateien enthalten gültige Daten und lassen sich wiederherstellen

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

29, Rollenkonzept und Authentifizierung Entwurf erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Analyse der Benutzergruppen und ihrer Berechtigungen
- Definition der Rollen, Zugriffsrechte und Sichtbarkeiten für Funktionen und Seiten

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

Sicherheitsprüfung oder Penetrationstests

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Detailliertes Rollenkonzept mit Zuordnung von Rechten und Funktionen
- Dokumentierte Zugriffsbeschränkungen für alle Seiten/Komponenten im System

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

- Alle Rollen klar definiert und dokumentiert
- Zugriffskonzept vollständig

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

30, Rollenkonzept und Authentifizierung Entwurf implementieren

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Technische Umsetzung des Authentifizierungsmechanismus
- Implementierung der rollenbasierten Zugriffskontrolle im Frontend

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Registrierungssystem oder Passwort-Wiederherstellung
- Integration externer Dienste wie OAuth, Google Login

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Voll funktionsfähiges Login- und Rollensystem
- Zugriff nur f
 ür berechtigte Benutzer auf bestimmte Seiten und Funktionen

- Login-/Logout-Prozess funktioniert fehlerfrei
- Rollenbasierte Zugriffsbeschränkung korrekt umgesetzt

standard
projekthandbuch

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

31, Sicherheitskonzept erstellen

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Erstellung eines Konzepts zur Absicherung der Webanwendung
- Analyse potenzieller Sicherheitsrisiken

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

• Durchführung eines Pentests

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- HTTPS ermöglichen
- CSRF-Token benutzen
- SQL Injection abwehren

AP-Leistungsfortschrittsmessung (Wie wird der Fortschritt gemessen?)

Konzept vollständig und strukturiert ausgearbeitet

standard projekthandbuch

001

ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN

32, Webapp hosten

AP-Inhalt (Was soll getan werden?)

- Auswahl einer geeigneten Hosting-Umgebung
- Bereitstellung der Webapplikation
- Veröffentlichung der Webanwendung

AP-Nicht-Inhalte (Was soll nicht getan werden?)

- Weiterentwicklung oder Änderung des Quellcodes
- Langfristige Wartung oder Monitoring

AP-Ergebnisse (Was liegt nach Beendigung des Arbeitspaketes vor?)

- Online erreichbare Webanwendung unter definierter Adresse
- Funktionierende Verbindung zur Datenbank

- Webapp ist online und vollständig erreichbar
- Zugriff von mehreren Endgeräten/Browsers erfolgreich