

Vom Lastenheft zum Pflichtenheft

Anleitung für die Projektplanung

1. Was ist der Unterschied?

Aspekt	Lastenheft	Pflichtenheft
Ersteller	Auftraggeber / Kunde	Auftragnehmer / Du!
Perspektive	WAS soll gemacht werden?	WIE wird es gemacht?
Detailgrad	Grob, fachlich	Detailliert, technisch
Beispiel	"Benutzer können Einträge erstellen"	"PHP-Formular mit POST, Prepared Statements, MariaDB"

2. Aufbau eines Pflichtenhefts

Ein IHK-konformes Pflichtenheft enthält folgende Kapitel:

2.1 Projektbeschreibung

Kurze Zusammenfassung: Was wird entwickelt? Für wen? Warum?

2.2 Ist-Analyse

Wie sieht die aktuelle Situation aus? Welche Probleme gibt es?

2.3 Soll-Konzept

Wie soll das System nach der Umsetzung aussehen? Anforderungen präzisieren.

2.4 Systemarchitektur / Technisches Konzept

WICHTIG! Hier zeigst du deine technische Planung:

- Welche Container? (Webserver, Datenbank, phpMyAdmin)
- Welche Ports werden freigegeben?
- Wie kommunizieren die Container?
- Netzwerk-Diagramm erstellen!

2.5 Datenbankdesign

ER-Diagramm zeichnen! Tabellename, alle Felder mit Datentypen, Primärschlüssel.

2.6 Sicherheitskonzept

WICHTIG! SQL-Injection-Schutz, XSS-Schutz, Input-Validierung dokumentieren.

2.7 Testkonzept

Beschreibe wie du testen wirst: Funktionstests, Sicherheitstests, Browser-Tests.

2.8 Zeitplan

Detaillierter als im Lastenheft! Gantt-Diagramm mit Phasen und Zeitaufwand.

3. Wichtige Tipps

- Konkreter werden: Nicht nur "Einträge speichern", sondern "MariaDB-Tabelle 'eintraege' mit Feldern: id (INT), name (VARCHAR 100), nachricht (TEXT)..."
- Diagramme nutzen: Architektur-Diagramm, ER-Diagramm, UI-Mockups!
- Begründungen liefern: Erkläre WARUM du bestimmte Technologien gewählt hast.
- Feedback vom Praktikum: Zeige Entwicklern dein Konzept und dokumentiere deren Vorschläge!

Nutze deine Stärke in der Planung - das ist bei der IHK Gold wert!