

Baltic Yachting

IT- Projektmanagement zum Erstellen einer interaktiven Webanwendung “Bootscharter”

Agenda

1. Projektierung
2. Grobplanung
3. Aktueller Stand
4. Lessons Learned

Auftrag

Auftraggeber: “Baltic Yachting”, Kiel

- Vermietung von 20 Segelyachten, jeweils Tage oder Wochenweise auf Ostsee
- 2-8 Personen
- 6 Bootstypen

Produkt: Interaktive Webanwendung

- Unternehmenspräsentation und Buchung
- Kontaktformular
- Extrawünsche bei Buchung
- Filter nach Ausstattungsmerkmalen
- Saisonpreise

Projektziele

Ergebnisziele:

- Funktionale, interaktive Webanwendung
- Verwaltungstool für 20 Segelyachten
- integrierter Buchungs- und Verwaltungsprozess
- Verschiedene Rollen: Kunde und Mitarbeiter

Abgrenzung:

- kein CRM, Kommunikationssystem, Finanzbuchhaltung etc.

Projektziele

Abwicklungsziele:

- 16.07: Fertigstellung des Projektes
- Protokolle (ggf. Statusberichte)
- Programmiersprache: PHP, SQL, HTML, CSS, Typescript

Rahmenbedingungen:

- 5 Teammitglieder
- regelmäßige Treffen zum Kurszeitpunkt

Projektziele:

- strukturierte, qualitativ hochwertige Abwicklung des Projektes
- Erstellen des Produktes für Baltic Yachting in vollem Funktionsumfang bis zum 16.07

Beistellungen und Mitwirkungspflicht

- Beistellungen:
 - Spezifische Auftragsdefinition (Abnahme)
 - Informationen, Daten
 - Anwendertest
 - Abnahme der zur Verfügung gestellten Lösung
- Mitwirkungspflicht:
 - Erreichbarkeit, Verfügbarkeit (24 Stunden Antwortzeit)
 - Testen des Produktes
 - Teilnahme/ Feedback Zwischenpräsentation

Kommunikation

Kommunikationswege:



Google Suite



GitLab



Whats App

Protokolle der Projekttreffen:

1. Teilnehmer
2. Tagesordnung
3. Ergebnisse
4. Tagesordnung für das nächste Arbeitstreffen
5. Termine

Protokoll

Thema: Projekttreffen ITPM Gruppe A
Datum: 10.4.2018

Teilnehmer:

- | | | | |
|---|----------------------|----|---|
| 1 | Laura Angelina Uhrig | LU | Laura.A.Uhrig@stud.leuphana.de (CO-PL) |
| 2 | Julian Jenczewski | JJ | julian.jenczewski@stud.leuphana.de (Design) |
| 3 | Paul Westendorp | PW | Maximilian.P.Westendorp@stud.leuphana.de (PL) |
| 4 | Matien Sadat | MS | matiensadat@gmail.com (Design) |
| 5 | Julius Stoerrle | JS | julius.stoerrle@stud.leuphana.de (Entwicklung) (P) |

TO:

1. Vorstellungsrunde
2. Rollenverteilung
3. Organisation Zusammenarbeit
4. Entscheidung Software Stack
5. Zieldefinition & Projektplanung

Ergebnisse

Art	Was?	Wer?	Wann?
I	Vorstellungsrunde	Alle	
B	Projektleitung wird von PW übernommen; LU übernimmt die Co-Leitung; JS wird hauptsächlich Entwickeln und JJ+MS werden das UI Design übernehmen.	Alle	
A	Google Drive einrichten	LA	17.4
A	WhatsApp Gruppe einrichten	PW	11.4
A	GitLab (Aufgaben & Source Code) einrichten	JS	17.4
A	GitLab Account einrichten	Alle	17.4
B	Zum Entwickeln werden wir PHP (Symfony) + HTML/JS Frontend (Bootstrap)		
A	Lastenheft Draft erstellen (Finale Diskussion in KW 16)	JS	17.4.
A	Pflichtenheft Vorlage erstellen	MS	19.4.
B	Pflichtenheft fertig in KW 17	Alle	24.4.
A	Source Code Initial Setup	JS	24.4.
A	Offene Fragen klären & Protokoll hochladen/schicken	PW	17.4.

TO für das nächste Arbeitstreffen

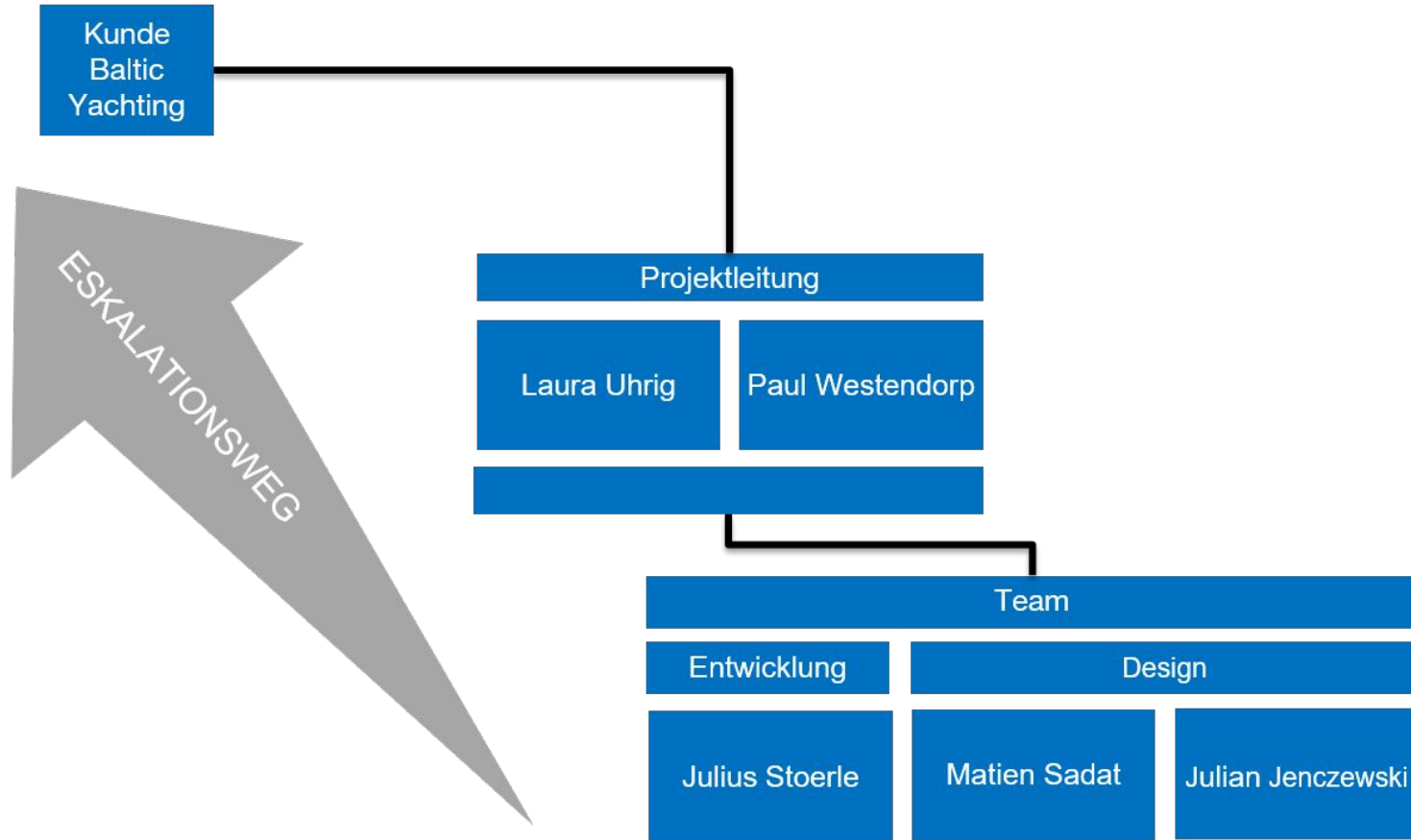
1. Lastenheft finalisieren
2. Pflichtenheft aufteilen
3. Ggfs. weitere Dokumente entsprechend der Seminarinhalte erstellen

Nächste Treffen

1. 17.4. Seminar (Julius abwesend)
2. 19.4. 10-12 Uhr Arbeitstreffen

Kosten

Arbeitspaket (GP)	Aufwand (MT)	Kosten
2	9	3400
3	5,1	2300
4	0,25	105
5	5	1394
6	21,5	7354
7	9	4403
Gesamt	49,85	18956

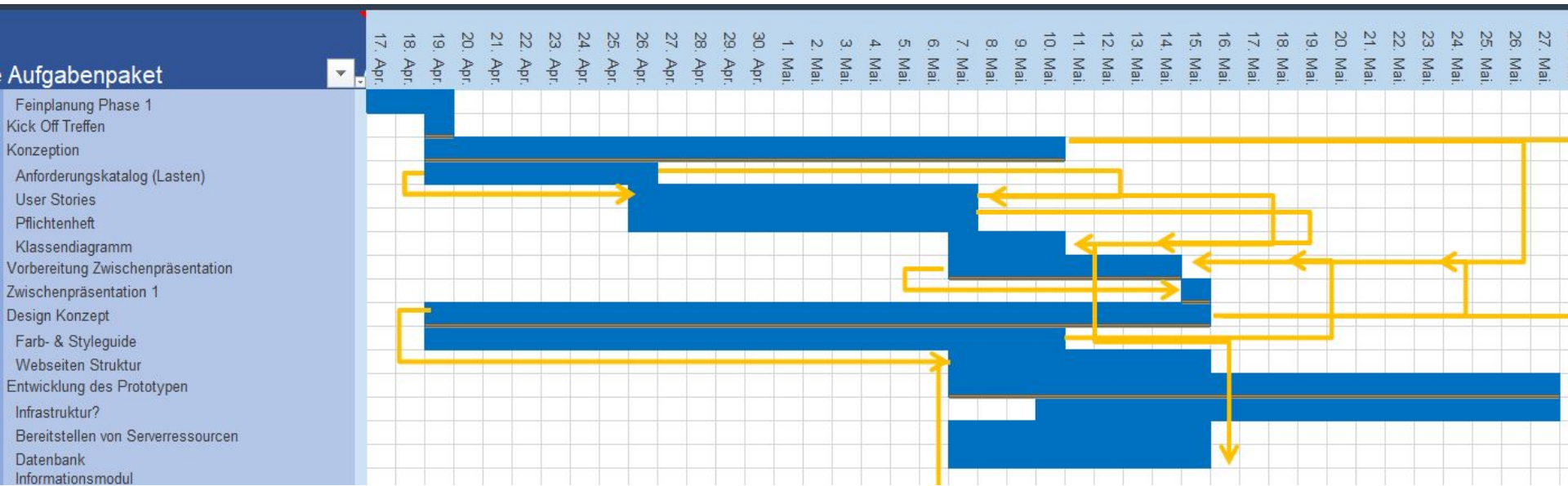


Grobplanung

Meilensteine

1. **19. April**
Projektierung, Grobplanung, und erste Feinplanungsphase ist abgeschlossen
2. **15. Mai**
Konzeption der Webseite inklusive Softwareanforderungen und erste Zwischenpräsentation sind vorbereitet
3. **29. Mai**
Design, Softwareentwicklung und Tests des Prototypen sind abgeschlossen, Feinplanung abgeschlossen
4. **16. Juli**
Dokumentation abgeschlossen, Produkt final

ID	Phase	Type	Aufgabenpaket	Dauer (Tage)	Anfang	Ende	Vorgänger	Ressourcen	Status
1	1	Milestone	Kick Off Treffen	1	19.4.2018	19.4.2018	-	PL	Abgeschlossen
2	1	Vorgang	Konzeption	16	19.4.	10.5.	1		Abgeschlossen
2.1	1	Teil-Vorgang	Anforderungskatalog (Lasten)	4	19.4.	26.4.	1		Abgeschlossen
2.2	1	Teil-Vorgang	User Stories	8	26.4.	7.5.	1		Abgeschlossen
2.3	1	Teil-Vorgang	Pflichtenheft	8	26.4.	7.5.	2		Abgeschlossen
2.4	1	Teil-Vorgang	Klassendiagramm	4	7.5.2018	10.5.	1		Abgeschlossen
3	1	Vorgang	Vorbereitung Zwischenpräsentation	6	7.5.2018	14.5.2018	2,5		Abgeschlossen
4	1	Milestone	Zwischenpräsentation 1	1	15.5.2018	15.5.2018	3		Abgeschlossen
5	2	Vorgang	Design Konzept	19	19.4.2018	15.5.2018	2		Abgeschlossen
5.1	2	Teil-Vorgang	Farb- & Styleguide	16	19.4.2018	10.5.2018	2		Abgeschlossen
5.2	2	Teil-Vorgang	Website Struktur	7	7.5.2018	15.5.2018	2		Abgeschlossen
6	2	Vorgang	Entwicklung des Prototypen	16	7.5.2018	27.5.2018	2,5		WIP
6.1	2	Teil-Vorgang	Infrastruktur?	13	10.5.2018	27.5.	2	TT-Entwicklung	Abgeschlossen
6.2	2	Teil-Vorgang	Bereitstellen von Serverressourcen	7	7.5.2018	15.5.2018	5	TT-Entwicklung	Abgeschlossen
6.3	2	Teil-Vorgang	Datenbank	7	7.5.2018	15.5.2018	5		
6.4	2	Teil-Vorgang	Informationsmodul				2,5		
6.5	2	Teil-Vorgang	Startseite				2,5		
6.6	2	Teil-Vorgang	Buchungsmodul	10	15.5.2018	27.5.	2	TT-Design	
6.7	2	Teil-Vorgang	Mitarbeitermodul				2,5		
6.8	2	Teil-Vorgang	Kontaktmodul				2,5		
6.9	2	Teil-Vorgang	User Testing	6	20.5.2018	27.5.2018	6		
7	3	Vorgang	Vorbereitung Abschlusspräsentation	10	16.5.2018	28.5.2018	6		
8	3	Milestone	Abschlusspräsentation	1	29.5.2018	29.5.2018	7	PL	
9	3	Vorgang	Dokumenation erstellen	63	19.4.2018	15.7.2018	2		
9.1	3	Teil-Vorgang	Struktur festlegen	19	19.4.2018	15.5.2018	1		
9.2	3	Teil-Vorgang	Schreiben	40	15.5.2018	7.7.2018	2;(6)	Gesamt Team	
9.3	3	Teil-Vorgang	Anhang erstellen (Dokumente Prüfen)	16	15.6.2018	7.7.2018	8		
9.4	3	Teil-Vorgang	Dokumentation Prüfen (Grammatik/Rechtschreibung)	5	8.7.2018	15.7.2018	8		
10	3	Milestone	Projektabschluss (Abgabe Dokumentation)	0	16.7.2018	16.7.2018	9	PL	



Risiken

Interne Risiken

Keine Erkennung übergreifender Arbeitspakete, führt zu hohem Arbeitsaufwand und erhöhten Kosten

- Gantt-Chart zur Veranschaulichung möglicher Interdependenzen

Problem im Zeitmanagement durch Schätzung der Laufzeiten von Arbeitspaketen.

- Einplanung von Pufferzeiten

Externe Risiken

- Keine Bereitstellung von Serverressourcen
- Absprung des Kunden
- Ausstieg von Gruppenmitgliedern

$$\text{KOSTEN} = \text{AUFGABEN} + \text{RISIKEN}$$

Aktueller Stand

1 Zielbestimmungen

Am 16.7.2018 ist die Firma Baltic Yachting durch das Produkt, eine Webseite, in die Lage versetzt worden sein sich und ihre Segelflotte online zu Präsentieren und Buchungen zu verwalten.

2 Produkteinsatz

Das Produkt dient Mitarbeitern der Baltic Yachting zur Verwaltung von Buchungen und Kunden sowohl als auch Interessenten am Angebot der Baltic Yachting dazu sich über das aktuelle Angebot zu informieren und Buchen durchzuführen.

3 Produktübersicht

- Öffentliche Website mit Produktinformationen (inkl. Filter & Suchfunktion) und Kontaktmöglichkeiten
- Eine Benutzeroberfläche mit Login Unterscheidung Kunde/Mitarbeiter
- Durchführen und Verwalten von Buchungen

4 Produktfunktionen

/LF10/ **Geschäftsprozess:** Allgemeine Information anfragen:
Von Kontaktwunsch bis Weiterleitung der Anfrage an Mitarbeiter

Akteure: Kunde, Mitarbeiter

Beschreibung:

Der Kunde/Interessent möchte allgemeine Informationen (keine Buchung) erhalten und nutzt dazu einer Kontaktmöglichkeit des Produktes. Die Anfrage wird an einen Mitarbeiter im Vertrieb weitergeleitet.

5 Produktdaten

/LD10/ Kundendaten	(500 Kunden)
/LD20/ Mitarbeiterdaten	(10 Mitarbeiter)
/LD30/ Yacht-Typen	(10 Typen)
/LD40/ Yachten	(100 Yachten)
/LD50/ Buchungsdaten	(1000 Buchungen jährlich)

6 Non-Funktionale Anforderungen

Neben den unter Punkt 4 "Produktfunktionen" Aufgelisteten Funktionen werden außerdem folgende Anforderungen mit ihrer entsprechenden Gewichtung gestellt:

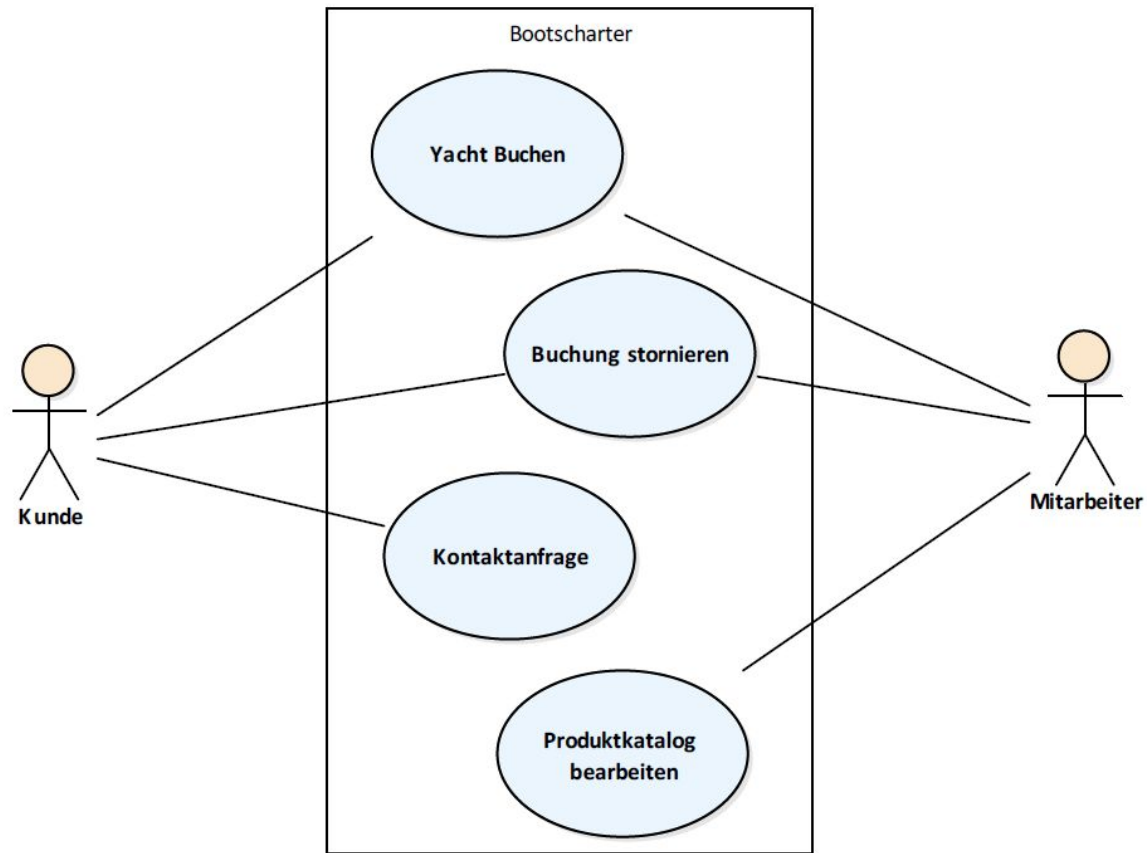
→ Zuverlässigkeit	++	
→ Erweiterbarkeit	o	(Funktionen)
→ Skalierbarkeit	o	
→ Geschwindigkeit	+	
→ User Experience	+	
→ Optik/Ästhetik	+	

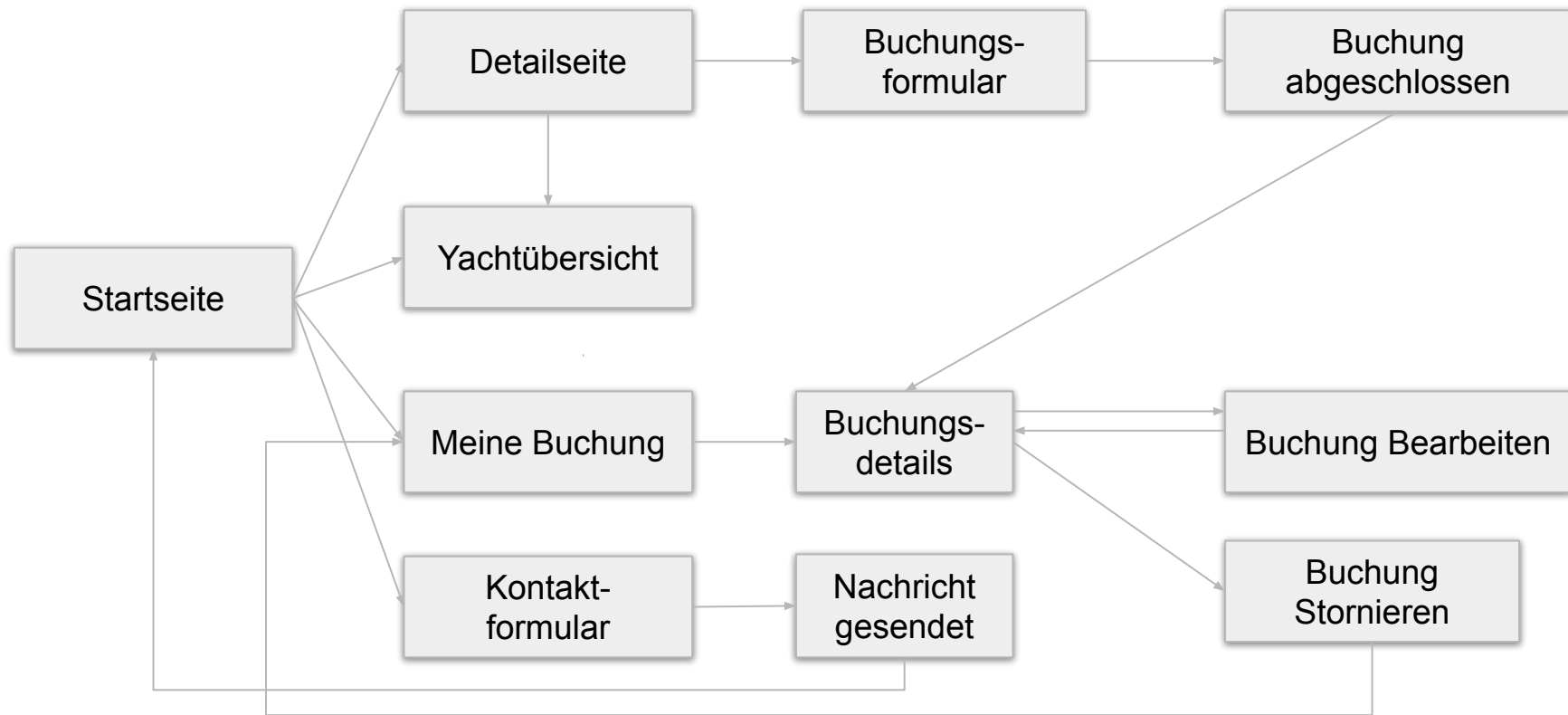
7 Ergänzungen

Nice to have:

Reservierungsfunktion 20 Minuten

Live Verfügbarkeitsanzeige





Header & Navigation

Beschreibung des Unternehmens

Yachttyp A

Yachttyp B

Yachttyp C

Zusatzinformati
onen z.B. Wetter

Yachttyp D

Yachttyp E

Yachttyp F

Fußzeile

Header & Navigation

Unsere Yachten:

Filter

Yacht 1
Beschreibung.....
Preis ab:
-> Details <-

Yacht 3
Beschreibung.....
Preis ab:
-> Details <-

Yacht 5
Beschreibung.....
Preis ab:
-> Details <-

Yacht 2
Beschreibung.....
Preis ab:
-> Details <-

Yacht 4
Beschreibung.....
Preis ab:
-> Details <-

Yacht 6
Beschreibung.....
Preis ab:
-> Details <-

Fußzeile

Header & Navigation

Yacht 1

Bild/er (Slider)

Bootsbeschreibung

Kalender,
Verfügbarkeitsprüfung
etc.

Technische Details

Mögliche
Zusatzoptionen

Fußzeile

Logo & Farbauswahl



Brand



Intend



Baltic Yachting

Ihr Partner für einen Segeltörn auf der Ostsee

Segeln auf der Ostsee.... Gerne helfen wir Ihnen auch bei der Planung Ihrer Route, bitte kontaktieren Sie und dazu über unser [Kontaktformular](#)

Unsere Yachtklassen



Typ A

Yachten vom Typ 01 eignen sich immer gut für...

[Unsere Typ A Yachten](#)



Typ B

Mit XXX Yachten lässt sich gut...

[Unsere Typ B Yachten](#)



Yacht 1

Yacht Typ

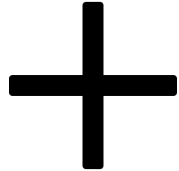
Unsere beste Yacht!

[DETAILS](#)



Lessons Learned

Lessons Learned



- Strukturiertes Vorgehen
 - ◆ Festlegung der Kommunikationskanäle, sowie der Arbeitsplattformen
 - ◆ Effizientes Durchführen und Einhalten der in der Planung festgelegten Termine
 - ◆ Parallele Arbeitsweise
- Einhaltung der verteilten Rollen und den verbundenen Arbeitsbereichen.
- Ausgewogene Verteilung der Arbeitspakete
- Klare und offene Kommunikation
- Sicherung wichtiger Informationen durch die konsequente Weiterführung der Protokolle.



-
- Früherkennung übergreifender Arbeitspakete: Kollision von Arbeitsergebnissen
 - Unklare Trennung des ITPM-Projekts (Seminarleistung) und der Konzeption der Firma, des Auftrages, der Anforderungen und der Dokumentation

Baltic Yachting

IT- Projektmanagement zum Erstellen einer interaktiven Webanwendung “Bootscharter”