

Gesamtüberblick – 10./11.01.2022, Thomas Hobor

1. Rückblick 05./06.01.22
2. Projektplan
3. Handout Meilenstein 2
4. Working



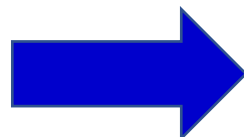
Quelle: Haba GmbH

1. Rückblick – 05./06.01.2022, Thomas Hobor

1. Einleitung
2. Projektmanagement im Überblick
3. Systemdenken
4. Vorgehensmethodik
5. Projektauftrag
6. Lastenheft/ Pflichtenheft
7. Projektführung
8. Hausaufgabe
9. Zusammenfassung

Projektauftrag Ausbildungsübergreifende Projektarbeiten

Projektbezeichnung Thema	Bezeichnung / Titel des Projektes / des Themas z.B. Konzipierung und Entwicklung eines ...
Team-Nummer Teamname	
Teammitglieder Lehrgang, Jahrgang, Klasse	Name, Vorname, 3. MT-A 18F-21F
Teambetreuer	Name, Vorname
Graphik und Projektmotto (Individuell gestalten, falls vorhanden)	 <p>"Es kommt nicht darauf an, die Zukunft vorauszusagen, sondern darauf, auf die Zukunft vorbereitet zu sein." (Perikles)</p>



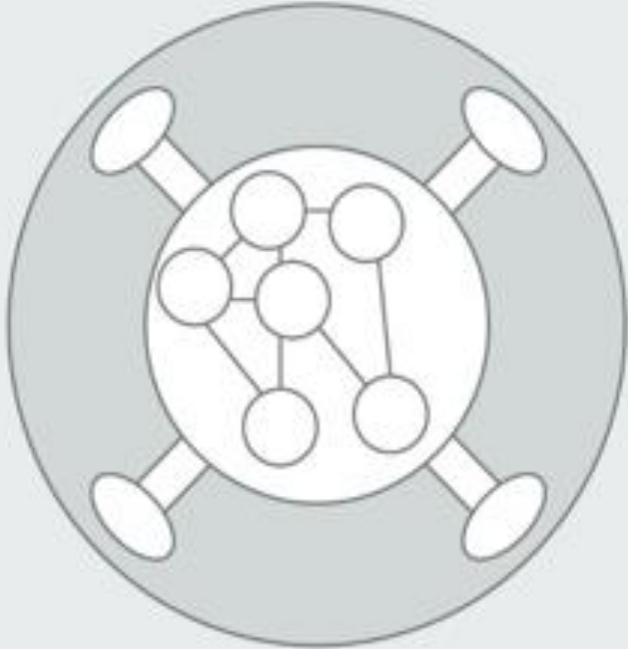



1. Ausgangslage
2. Zielsetzungen
3. Lieferobjekte / Arbeitsergebnisse
4. Projektstrukturplan
5. Vorgehensplan / Meilensteinplan
6. Projektorganisation,
Projektkommunikation,
Projektdokumentation
7. Risiko- und Erfolgsfaktoren
8. Ressourcenbedarf

4.1.2 Geforderte Inhalte Pflichtenheft

Pflichtenheft vor Beginn MS 1 abgeben (ca. 10 Seiten, in zweifacher Ausführung, nur geheftet):

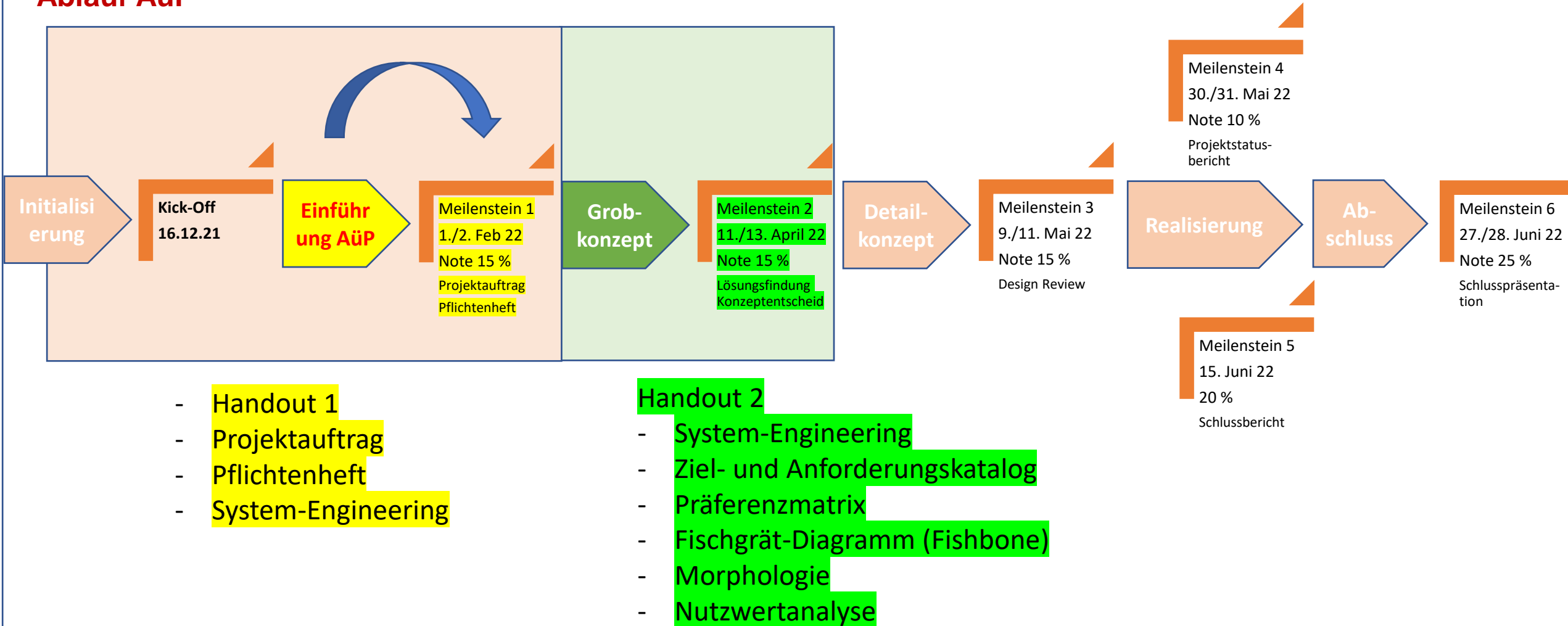
- Systemerfassung und -abgrenzung (Analyse der technischen Aufgaben-/ Problemstellung)
- Analyse des Prozesses (Detaillierter möglicher Bewegungsablauf der Aufgabenstellung)
- Beschreibung der Schnittstellen (Hardware, Software, Bediener, usw.)
- Anforderungsliste Roboter
 - Muss / Kann / Wunsch
 - Abgrenzungskriterien
- Anforderungen an Applikation / Infrastruktur
 - Systemkonzept (Situationsanalyse, funktionale-, nicht-funktionale Anforderungen)
 - Abgrenzungskriterien
 - Produkteinsatz- und Stakeholder-Analyse
 - Produktleistungen (ev. schon Use-Cases bzw. User-Stories)
 - Systemlandschaft
 - Schnittstellen (systemisch sowie applikatorisch)
 - Qualitätsanforderungen (Qualitätsmerkmale, Sicherheit, Stabilität, Testing)
 - Abnahmekriterien zur Ausgangsprüfung

... System-Engineering

Systemdenken	Projektablauf						
Organisation der gedanklichen Auseinandersetzung mit dem Projekt (z.B. Abgrenzung des Projekts, Zerlegung in Teilprojekte, Ermittlung von Schnittstellen etc.)	Vorgehensmodell als zeitlicher Leitfaden der Projektarbeit						
	<table> <tr> <th>Projektphasen</th><th>Planungszyklus</th></tr> <tr> <td>Initiative Planung</td><td rowspan="3">  </td></tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> · Vorstudie · Hauptstudie · Teilstudien </td></tr> <tr> <td>Systembau Einführung Erhaltung</td></tr> </table>	Projektphasen	Planungszyklus	Initiative Planung		<ul style="list-style-type: none"> · Vorstudie · Hauptstudie · Teilstudien 	Systembau Einführung Erhaltung
Projektphasen	Planungszyklus						
Initiative Planung							
<ul style="list-style-type: none"> · Vorstudie · Hauptstudie · Teilstudien 							
Systembau Einführung Erhaltung							

2. Projektplan

Ablauf AüP



3. Meilenstein 2

Projektmanagement Meilenstein 2

Thomas Hobor

thobor@hobor.ch

1. Einleitung
2. Planungs-/ Phasenzyklus im Überblick
3. Auftrag
4. Erhebung/ Analyse
5. Würdigung, Ziele
6. Lösungssuche
7. Lösungsbewertung
8. Auswahl

4. Working

- **Start-Brainstorming zur Klärung der Aufgabenstellung (Ausgangslage, Zielsetzungen, Lieferobjekte)**
- **Planung, Organisation der Einführungsphase**
- **Erarbeitung Projektauftrag**
- **Erarbeitung Pflichtenheft**
- **Treffen alle im Plenum (Hauptkanal) um 19.45 Uhr**