

Consulting und Technischer Vertrieb

Consulting and technical sales

Semesterbegleitende Team-Arbeit **Hauptaufgaben**

DHBW Mannheim - Wintersemester 2023/24

TINF21AI1

Ulf Runge

Gesamt-Übersicht Praxis-Arbeit



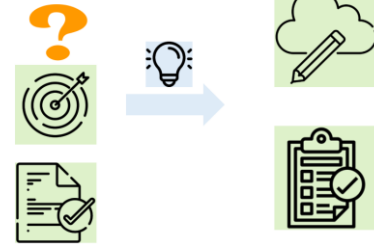
Semesterbegleitende Team-Arbeit

Erste Hauptaufgabe „Anforderungen“

1. Lest die Beschreibungen bitte durch und erstellt einen Fragenkatalog mit allen Fragen, deren Beantwortung Ihr für notwendig haltet, um eine Lösung für das Szenario zu finden.
2. Kategorisiert die Anforderungen nach funktional / Qualitätsanforderung / Randbedingung.
3. Versucht bitte, (mindestens) eine funktionale Anforderung auf zwei verschiedene Arten „formal“ zu beschreiben, also als User Story, als Use Case oder mit EARS.

Semesterbegleitende Team-Arbeit

Zweite Hauptaufgabe „Kreativität“



1. **Wendet** bitte **mindestens zwei** Kreativitätsmethoden auf Euer Thema bei der Lösungssuche **an**.
2. **Beschreibt** bitte die **drei** Euch am **wichtigsten** erscheinenden **Ideen**, die Ihr dabei gefunden habt. Mit welcher Methode habt Ihr sie gefunden?
3. **Benennt** bitte für die von Euch verwendeten Methoden jeweils mindestens **einen Nutzen** und **einen Nachteil**.

Semesterbegleitende Team-Arbeit

Zweite Hauptaufgabe „Kreativität“



4. Beschreibt Euer Lösungskonzept für das Szenario so knapp wie möglich. Benennt bitte möglichst viele der nachfolgenden Aspekte:

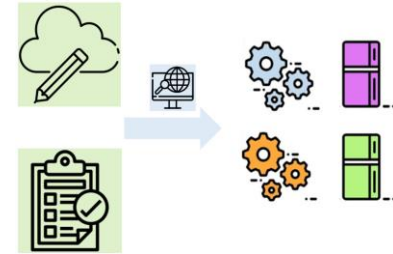
Welche Produkte und Dienstleistungen haltet Ihr für sinnvoll?

Betrachtet hierzu bitte die Aspekte

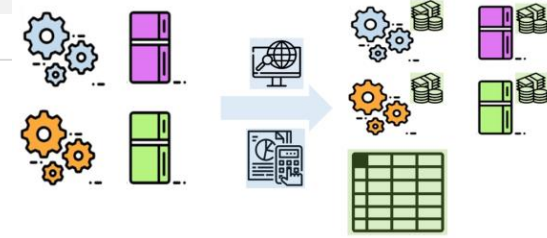
- Vorbereitung der Einführung (z.B. durch ein Projekt)
- Betrieb der Lösung

Semesterbegleitende Team-Arbeit

Dritte Hauptaufgabe „Recherche“



1. Recherchiert bitte nach Produkten und Dienstleistungen, die zu Eurem Lösungskonzept passen.
2. Versucht bei den **Produkten *jeweils mindestens drei Ausprägungen*** zu finden.
3. Falls die Recherche nach **Dienstleistungen** zu schwierig ist, etwa weil Angebote eingeholt werden müssten, dürft Ihr **Annahmen** über Aufwände (Kosten, Personalbedarf) und Zeitbedarf (etwa Lieferfristen, Ausführungsdauer) treffen.



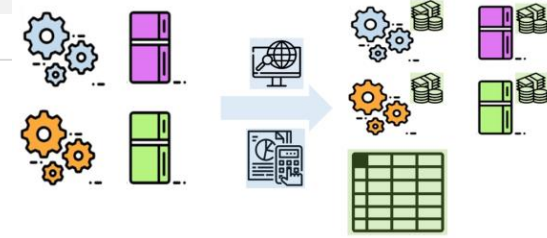
Semesterbegleitende Team-Arbeit

Vierte Hauptaufgabe

„Quantitative Wirtschaftlichkeitsrechnung“

Wendet bitte auf mindestens eine der von Euch gefundenen Lösungsalternativen eine **quantitative Wirtschaftlichkeitsrechnung** an.

Falls Ihr Euch für die Kapitalwertmethode entscheidet, steht Euch hierfür eine Musterdatei zur Verfügung.



Semesterbegleitende Team-Arbeit

Fünfte Hauptaufgabe

„Qualitative Wirtschaftlichkeitsrechnung“

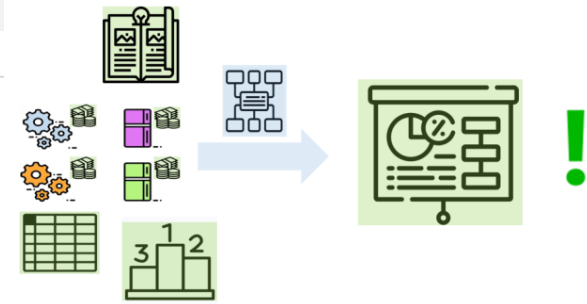
Wendet bitte auf mindestens zwei der von Euch gefundenen Lösungsalternativen eine **qualitative Wirtschaftlichkeitsrechnung** an.

Falls Ihr Euch für die Nutzwertanalyse entscheidet, steht Euch hierfür eine Musterdatei zur Verfügung.

Semesterbegleitende Team-Arbeit

Sechste Hauptaufgabe

„Präsentation“



Erstellt bitte eine Präsentation, in der Euer Lösungsvorschlag vorgestellt wird.

Macht bitte transparent, **warum** Ihr diesen Lösungsvorschlag befürwortet.

Falls Ihr für Euch nicht für eine **pyramidale** Präsentation entscheidet, erstellt bitte als Anhang zur Präsentation wenige Folien, auf denen Ihr begründet, warum Ihr diese Methode nicht anwenden wollt bzw. was Euch darin gehindert hat, diese Methode anzuwenden.

Bildernachweis



https://www.flaticon.com/de/kostenloses-icon/strategie_6633540

Strategie Icons erstellt von Freepik – Flaticon: <https://www.flaticon.com/de/kostenlose-icons/strategie>



https://www.flaticon.com/de/kostenloses-icon/shopping-store_9280891

Handel und einkaufen Icons erstellt von chehuna – Flaticon:

<https://www.flaticon.com/de/kostenlose-icons/handel-und-einkaufen>