

HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT HOLLABRUNN

ABTEILUNG ELEKTRONIK UND TECHNISCHE INFORMATIK

Datum:	Art der Leistungsfeststellung:		Pos.:	Wertung	Bewert.	Pos.:	Wertung	Bewert.
22. Mai 2015	Test 4							
Klasse:	Gegenstand:	Gruppe:	1	9	3	9		
4BHEL	HWE	A	2	21	8	10		
Zeit:	Lehrer:		3	16	16	11		
20 min.	Dipl.-Ing. Wolfgang Bodner		4	16	14	12		
Note:	Name des Schülers:	Kat.Nr.:	5	24	8	13		
	Graumann		6	14	10	14		
	0 - 49	Nicht genügend	7			15		
	50 - 62	Genügend	8			16		
	63 - 75	Befriedigend	Summe 100 Punkte			51		
	76 - 89	Gut						
	90 - 100	Sehr Gut						

1. (9 Punkte) Wie ist ein Projekt definiert?

→ etw. neues ✓
 Durch die Einmaligkeit, Schwierigkeit, Terminierung, Ressourcenbegrenzung,
 den Prozesscharakter, die Zielbarkeit und die Teambildung.

2. (21 Punkte) Welche zentralen Merkmale machen das Wesen eines Projekts aus?

definierter Anfang und Ende, Probleme (Hindernisse), es ist etwas neues,
 ergibt Teams, man hat nur gewisse Ressourcen zur Verfügung,
 Ressourcenbegrenzung, ergibt ein klares Ziel, es besteht eine gewisse
 Schwierigkeit ✓

(16 Punkte) Zählen Sie die Phasen der Projektdurchführung in der richtigen Reihenfolge auf?

~~Problem~~

- Analyse → Aufgabe
- Entwurf → Plan
- Realisierung → Führung
- Validierung → Validierte Führung

14

(16 Punkte) Wie sind Aufgabe, Problem, Prozess und Vorgang im Projektmanagement definiert?

Aufgabe: Ein System durch gezielte richtige Handlungen von einem Anfang in einen Endzustand zu bringen

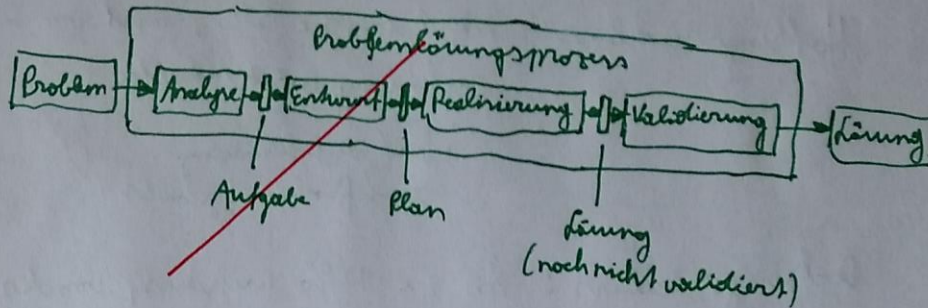
Problem: Ein gewisses Hindernis zwischen Anfang und Ende, welches gelöst werden soll.

Vorgang: Mehrere Arbeitsschritte, die eine gewisse Zeit brauchen aber unproblematisch sind.

Prozess: Benötigt auch eine gewisse Zeit, Anfang/Ende sind definiert (klar) und ein Prozess besteht aus mehreren Vorgängen.

mit wechselseitigen
Abhängigkeiten

5. (16 Punkte) Skizzieren Sie die Grobstruktur eines Problemlösungsprozesses.



6. (24 Punkte) Welche 6 Eigenschaften sollte der Projektauftrag enthalten?

- spezifisch
 - messbar
 - attraktiv
 - realisierbar
 - terminiert
- } "SMART"
- soll wirklich mögl. sein (Kosten, ...)

Dokumente: Meilensteine, Pflichtenheft, Lastenheft, Ziele, Budget, Planung, ...

Formal festhalten
festgelegt von Projektleitung

10

7. (14 Punkte) Unterscheiden Sie Haftungsrücklass und Deckungsrücklass?

Haftungsrücklass: meist bis zu 5% ; wird von Schluss =
rechnung rückbehalten
auf Rechnung
auf Rechnung gebucht ✓

Deckungsrücklass: bis zu 10% merkmals; von der Teilrechnung
rückbehalten
~~nicht auf Rechnung gebucht~~ ✓
als offene Forderung verbucht