

Projektbeispiel: Teilprojekt 212.2.1 zur Generalsanierung Raum 212

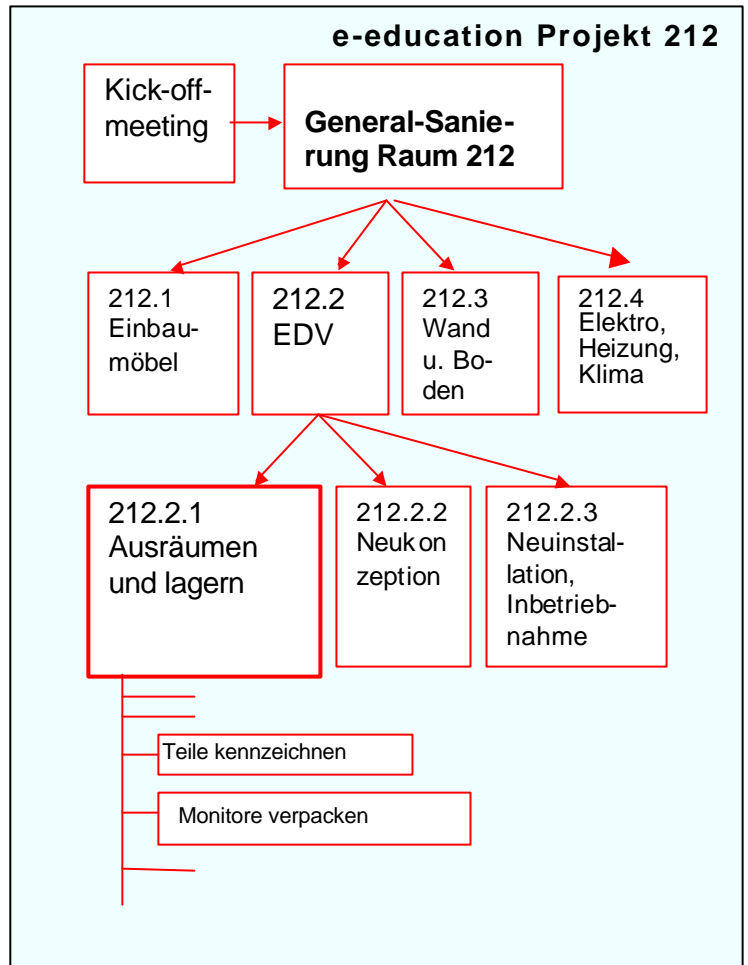
**Situation und Aufgabe**

Sie sind Auszubildender bei **e-education** und werden als Teilprojektleiter für das Teilprojekt >212.2.1 Ausräumen und lagern< ausgewählt.

Der Rechnerraum 212 im 2. OG mit 12+1 PC-Arbeitsplätzen soll generalsaniert werden. Hierzu sind alle Geräte abzubauen und in ein Zwischenlager im Keller zu transportieren. Die bisherigen Arbeitsplatz-Tintenstrahldrucker werden durch einen Netzwerkdrucker ersetzt und kommen in das Zentrallager des Gebrauchtgüterhändlers. Sie sind zuständig und verantwortlich für das Ausräumen und Einlagern aller die EDV betreffenden Objekte und Tätigkeiten.

Durch den Terminplan des Gesamtprojekts ist als Starttermin der \_\_\_\_\_ vorgegeben, spätestes Ende ist \_\_\_\_\_.

Hausintern stehen Ihnen (interner Verrechnungssatz 30,-€/h) auf Abruf zwei männliche Arbeitskräfte (Hausmeister (HM, interner Verrechnungssatz 50,-€/h) und eine Hilfskraft (HK, interner Verrechnungssatz 40€/h) zur Verfügung. Der unternehmenseigene Transporter wird mit 20€/h verrechnet.



**Aufgaben**

**1. Projektstrukturierung auf Arbeitspaketebene**

Erstellen Sie zum Teilprojekt >212.2.1 Ausräumen und lagern< eine Vorgangstabelle mit folgenden Spaltenüberschriften (Anzahl der Vorgänge bzw. Arbeitspakete 10 bis 14):

PSP-Code	Vorgangsname (Arbeitspaket)	geplanter Aufwand	Dauer	Ressource(n)	geplante Kosten

**2. Teilprojektablaufplanung, Erstellen eines Vorgangsknotennetzes und Balkendiagramms**

Erstellen Sie für jedes Arbeitspaket einen VKN-Knoten (Arbeitsblatt) und bringen Sie die Arbeitspakete in eine sinnvolle Anordnung. Für jedes Arbeitspaket können aus den zur Verfügung stehenden Ressourcen beliebig viele eingesetzt werden. Innerhalb eines Arbeitspaketes sollen die Ressourcen nicht wechseln.

Bestimmen Sie die Projektdauer und vorhandene Puffer aus dem VKN.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Lösungsbeispiel zu Aufgabe 1 **Projektstrukturierung auf Arbeitspaketebene**

PSP Code	Vorgangsname	Aufwand (g)	Dauer	Ressourcennamen
<b>212</b>	<b>Projekt 212</b>	<b>3,19t</b>	<b>1,44t</b>	
<b>212.1</b>	<b>Teilprojekt 212.1 Einbaumöbel</b>	<b>0t</b>	<b>0t</b>	
<b>212.2</b>	<b>Teilprojekt 212.2 EDV</b>	<b>25,5h</b>	<b>1,44t</b>	
<b>212.2.1</b>	<b>Teilprojekt 212.2.1 Ausräumen und lagern</b>	<b>25,5h</b>	<b>1,44t</b>	
212.2.1.1	Kick-off	1,5h	0,06t	IT;HM;HK
212.2.1.2	Verpackungsmaterial besorgen	2h	0,25t	HM
212.2.1.3	Werkzeuge und Transportmaterial besorgen	2h	0,25t	HM
212.2.1.4	Teile kennzeichnen und auflisten	3h	0,38t	IT
212.2.1.5	Kabel und Leitungen entfernen	1h	0,13t	IT
212.2.1.6	Tastaturen, PC-Mäuse, Leitungen,... verpacken	1h	0,13t	IT
212.2.1.7	PCs verpacken	1h	0,13t	HM
212.2.1.8	Drucker verpacken	1h	0,13t	HK
212.2.1.9	Monitore verpacken	1h	0,06t	IT;HM
212.2.1.10	Möbel abbauen	6h	0,38t	IT;HK
212.2.1.11	Teile ins Zwischenlager transportieren	4h	0,25t	IT;HK
212.2.1.12	Teile ins Zentrallager transportieren	2h	0,25t	HM
212.2.1.13	Raum 212 ist besenrein geräumt	0t	0t	
<b>212.2.4</b>	<b>Teilprojekt 212.2.2 Neukonzeption</b>	<b>0t</b>	<b>0t</b>	
<b>212.2.5</b>	<b>Teilprojekt 212.2.3 Neuinstallation</b>	<b>0t</b>	<b>0t</b>	
<b>212.2.2</b>	<b>Teilprojekt 212.3 Wand und Boden</b>	<b>0t</b>	<b>0t</b>	
<b>212.2.3</b>	<b>Teilprojekt 212.4 Elektro, Heizung, Lüftung</b>	<b>0t</b>	<b>0t</b>	



Seitenkopfeile

