

## Übung zum Balkendiagramm (Gantt-Diagramm) – W2019/2020

### Situation:

Neue Phase in der digitalen Zahnmedizin mit unserem Dental-3-D-Drucker-System

Mit diesem System sammeln wir Daten der Patientenanatomie und benutzen dazu einen Intraoral-Scanner. Das System importiert die gescannten Daten in die CAD-Software, wo das virtuelle Design stattfindet. Die Druckvorbereitungssoftware importiert die CAD-Dateien automatisch für die Druckkonfiguration und sendet diese zügig an den 3-D-Drucker. Im letzten Schritt des Prozesses wurde der Finisher integriert, um die Druckteile zu waschen, zu trocknen und auszuhärten und ein perfektes 3-D-Erzeugnis zu liefern.

b) Als Projektmitarbeiter/-in planen Sie die Präsentation des Dental-3-D-Systems auf der Messe IDS Köln 2020 (Internationale Dental-Schau). Damit das System erfolgreich auf der Messe gezeigt wird, wollen Sie alle Beteiligten an der Messeschau über einen Terminplan auf Basis der Kalenderwochen (KW) auf dem Laufenden halten. Folgende Vorgangsliste haben Sie dazu erstellt.

Vorgangsliste
1. Projekt-Kick-off IDS
2. Anlieferung / Test Messesystem bei uns
3. Erstellung Marketingkonzept
4. Erstellung Marketingprodukte
5. Info/Schulung Messteam (25. KW)
6. Aufbau System auf Messe
7. Messeinsatz
8. Abbau und Teamreflexion

ba) Vervollständigen Sie einen möglichen Vorschlag eines Zeitplans als GANTT-Diagramm. Ergänzen Sie dazu die Tabelle mit X-Zeitmarkierungen entsprechend den genannten Angaben zur Dauer in der Vorgangsliste. Die schon vermerkten Markierungen sind fest vorgegeben und nicht zu ändern.

Vorgangsliste	Dauer	KW	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1. Projekt-Kickoff IDS	1		X												
2. Anlieferung/Test Messesystem bei uns	1			X											
3. Erstellung Marketingkonzept	6			X	X	X	X	X	X						
4. Erstellung Marketingprodukte	3									X	X	X			
5. Info/Schulung Messteam (25. KW)	1											X			
6. Aufbau System auf Messe	1									X					
7. Messeinsatz	2												X	X	
8. Abbau und Teamreflexion	1														X

### Hinweise:

Die Vorgänge 2 und 3 sind nicht voneinander abhängig, der Vorgang 5 ist terminlich fixiert, da viele Mitarbeiter einbezogen sind.

bb) Erläutern Sie Ihren Vorschlag und geben Sie dazu zwei Hinweise, wo im Zeitplan aufgrund der zeitlichen Anordnung Probleme entstehen können. 4 Punkte

---

---

---

---

---

bc) Begründen Sie, warum die Vorgänge 2 und 3 sachlich nicht (unbedingt) abhängig sind. 2 Punkte

---

---

---

---

---