

## Aufgabe Gartenteichgestaltung

**Projektstart** ist der kommende Montag 08.00 Uhr. Die Arbeitszeiten bleiben unverändert.

Erfassen Sie die folgenden Vorgänge und verknüpfen Sie diese seriell.

*Beachten Sie die Bemerkungen, aus ihnen resultieren ggf. andere Beziehungen.*

Name	Dauer	Bemerkung
Geländebesichtigung	1Std.	
Grobentwurf	1Std.	
Abstimmung	1Std.	
Zeichnung	2Std.	
Genehmigung liegt vor	0Std.	
Erdaushub	4Std.	
Materialeinkauf	3Std.	Kann parallel mit Erdaushub erfolgen
Flies ausbringen	2Std.	
Folie auslegen	4Std.	
Wasser einfüllen T1	0Std.	
Wasser einfüllen T2	0Std.	(2 Tage nach T1 (Folie muss ausliegen))
Pflanzen kaufen	1Std.	
Bepflanzung Tiefzone	1Std.	
Bepflanzung Uferzone	2Std.	Parallel mit Tiefzone
Randgestaltung	2Std.	
Fische kaufen	1Std.	
Fische einsetzen	1Std.	

1. Erstellen Sie daraus einen übersichtlichen Netzplan und drucken Sie diesen aus.
2. Lassen Sie im Netzplan die Pufferzeiten darstellen um zu wissen um welchen Zeitraum sich ein Vorgang verzögern kann ohne andere Vorgänge zu beeinflussen.
3. Eine Tabelle mit dem Namen "Freiraum" soll die Spalten
  - Nr.
  - Name
  - Dauer
  - freie Pufferzeit
  - gesamte Pufferzeit
  - Endeenthalten
4. Wenn alle Arbeiten (bei parallelen Vorgängen jeweils eine Person) von zwei Arbeitern mit einem Stundensatz von 24,- € ausgeführt werden und für Pflanzen 145,- €, Fische 163,- € und für das Teichmaterial 650,- € zu bezahlen sind, was kostet dann das gesamte Unternehmen?
5. Wann ist das Projekt beendet und wie lang war die Projektdauer?