





















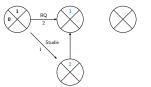


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- ▶ Dein Netzplan beginnt immer bei einem FA von 0
 ▶ Die Zeile macht Probleme.













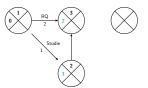


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- ➤ Suche alle Vorgänge ohne Vorgänger (siehe Liste). Alle diese Pfeile gehen von unserem ersten Knoten aus. Schreibe die Tätigkeiten (in Kurzform), sowie Aufwand/Dauer auf den Pfeil.
- ► Die Zeile macht Probleme.













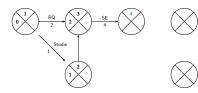


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- ightharpoonup Schreibe den neuen FA in die linke Spalte. Hierbei addierst du den alten FA mit der Dauer T; FA = FA +
- T ▶ Die Zeile macht Probleme.











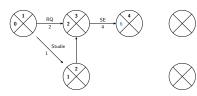


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- Füge alle Pfeile zu den möglichen Nachfolger hinzu. Vergiss die Beschreibung und Dauer nicht.
 Die Zeile macht Probleme.







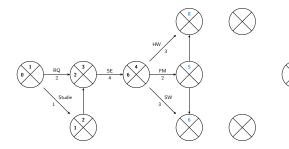






	Gesamtaufwand		40	
15	System-Test	14	3	Test
14	Integration	10; 13	2	Int
13	HW-Test	11	4	HW-Test
12	11	6	-	
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
10	SW-Test	8	5	SW-Test
9	8	6	-	
8	Programmierung	7	6	Pgm
7	SW-Entwurf	3	3	SW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
5	HW-Entwurf	3	3	HW
4	3	2	-	
3	Systementwurf	1	4	SE
2	Studie	-	1	Studie
1	Requirements		2	RQ
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz

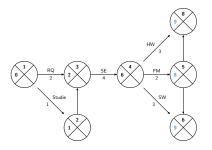
- Ergänze FA.Die Zeile macht Probleme.



Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- Suche alle Knoten, die den jetzigen Knoten als Vorgänger haben.
 Die Zeile macht Probleme.





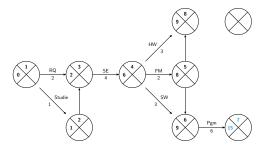






5 6	HW-Entwurf Funktionsmuster	3 3	3 2	HW FM
7 8	SW-Entwurf Programmierung	3 7	3 6	SW Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11 12	Prototyp-Entwicklung 11	5 6	5 -	Proto
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

Ergänze FA.Die Zeile macht Probleme.



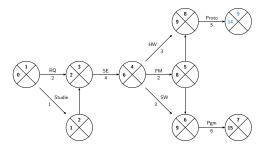






Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- Wiederhole Schritt 4Die Zeile macht Probleme.



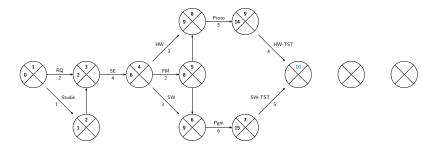






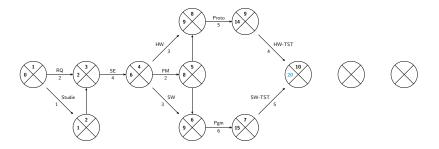
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

Wiederhole Schritt 4Die Zeile macht Probleme.



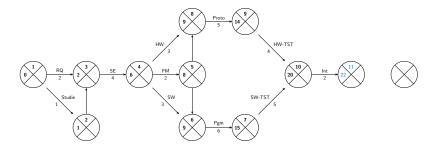
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- Bei einem Vorgang mit 2 oder mehr Vorgängern, wähle den mit dem höheren FA.
 Die Zeile macht Probleme.



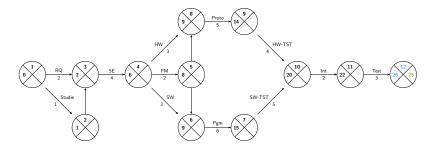
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- Schritt wie gewohnt.Die Zeile macht Probleme.



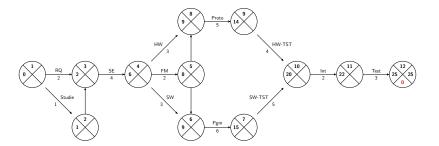
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- Schritt wie gewohnt. Übernehme den FA als SA.
 Die Zeile macht Probleme.



Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- Die Differenz aus FA-SA ergibt die Pufferzeit.
 Die Zeile macht Probleme.

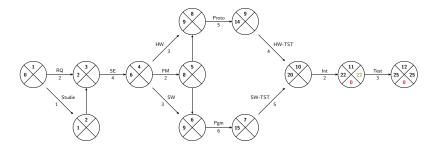


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements		2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- ▶ Der neue SA wird aus der Differenz von SA und der Dauer eines Vorgangs berechnet . Pufferzeit wie
- gewohnt ausrechnen.

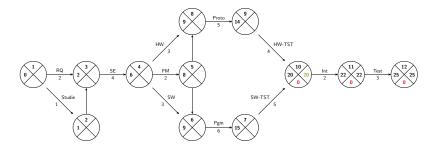
 Die Zeile macht Probleme.





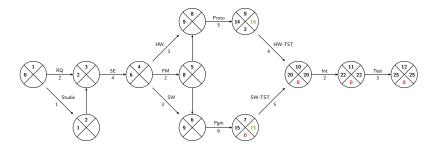
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- Schritt wie gewohnt.Die Zeile macht Probleme.



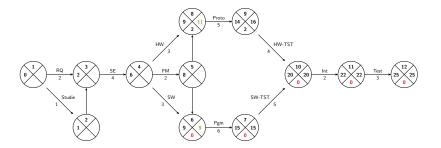
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- Schritt wie gewohnt.Die Zeile macht Probleme.



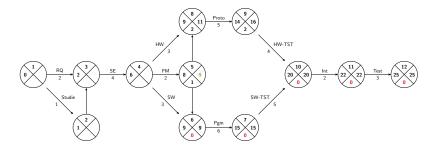
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- Schritt wie gewohnt.Die Zeile macht Probleme.



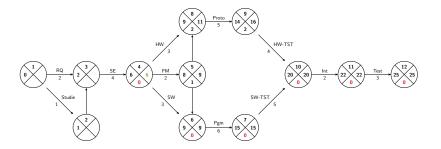
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- Schritt wie gewohnt.Die Zeile macht Probleme.



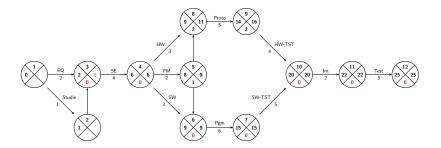
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- Hier wird der kleinste SA genommen.Die Zeile macht Probleme.



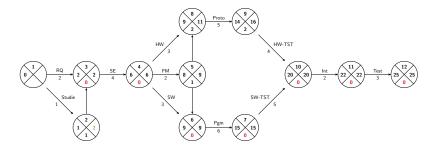
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- Schritt wie gewohnt.Die Zeile macht Probleme.



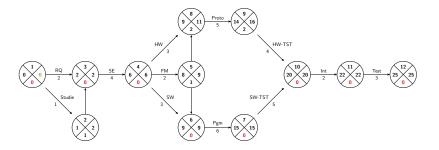
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

- Wiederhole Schritt 4Die Zeile macht Probleme.



Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

▶ Die Zeile macht Probleme.



Nr	Tätigkeit	Vorgänger	Aufwand	Kurz
1	Requirements	-	2	RQ
2	Studie	-	1	Studie
3	Systementwurf	1	4	SE
4	3	2	-	
5	HW-Entwurf	3	3	HW
6	Funktionsmuster	3	2	FM
7	SW-Entwurf	3	3	SW
8	Programmierung	7	6	Pgm
9	8	6	-	
10	SW-Test	8	5	SW-Test
11	Prototyp-Entwicklung	5	5	Proto
12	11	6	-	
13	HW-Test	11	4	HW-Test
14	Integration	10; 13	2	Int
15	System-Test	14	3	Test
	Gesamtaufwand		40	

▶ Die Zeile macht Probleme.