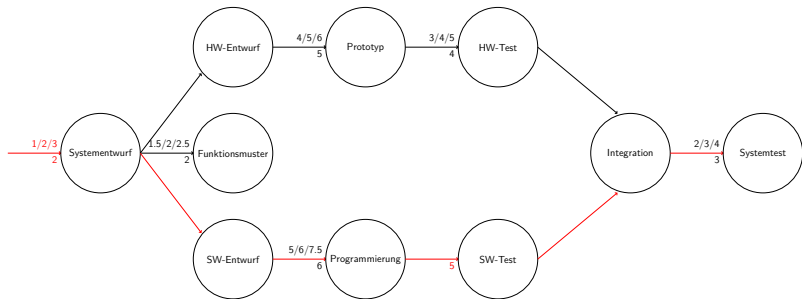


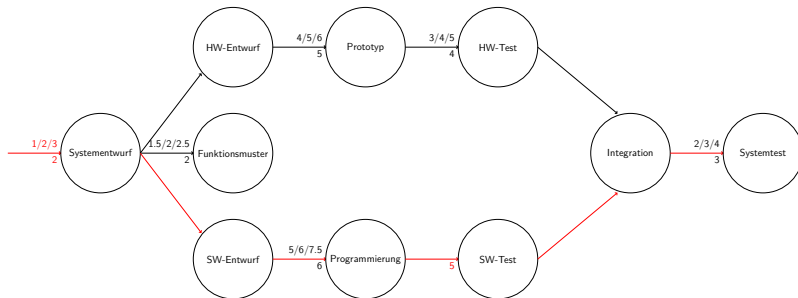
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T _o	T _w	T _p
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-	-	-
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-	-	-
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-	-	-
13	HW-Test	11	3	4	5
14	Integration	10;13	1	2	3
15	Sytsem-Test	14	2	3	4
	Gesamtaufwand	40			

- Suche alle Vorgänge ohne Vorgänger). Alle diese Pfeile gehen vom ersten Knoten aus. Schreibe die Tätigkeiten in den Knoten, sowie Aufwand/Dauer auf den Pfeil.



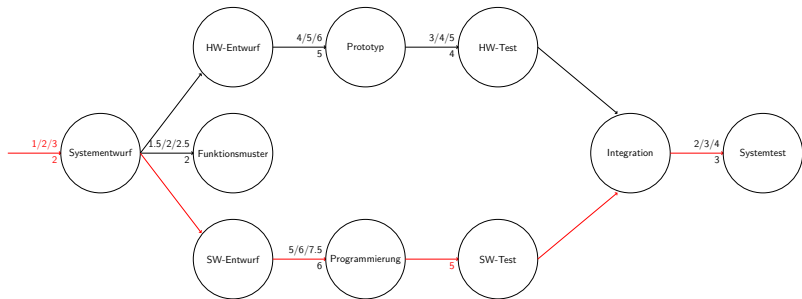
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-		
13	HW-Test	11	3	4	5
14	Integration	10;13	1	2	3
15	Sytsem-Test	14	2	3	4
Gesamtaufwand		40			

► Berechne nun T_m und schreibe diese unter den Pfeil.



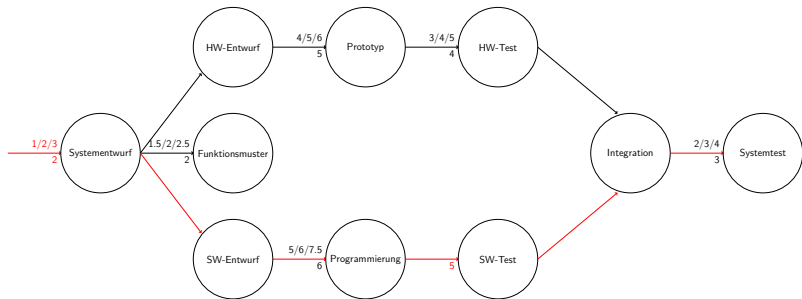
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-		
13	HW-Test	11	3	4	5
14	Integration	10;13	1	2	3
15	Sytsem-Test	14	2	3	4
Gesamtaufwand		40			

► Dein Netzplan beginnt immer bei einem t_F von 0. Dieser wird über den Knoten geschrieben.



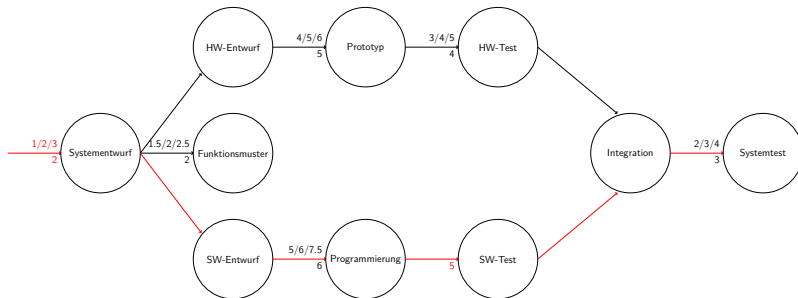
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-		
13	HW-Test	11	3	4	5
14	Integration	10;13	1	2	3
15	Sytsem-Test	14	2	3	4
Gesamtaufwand		40			

► Bei der Vorwärtsrechnung wird zum T_F der T_m dazugerechnet.



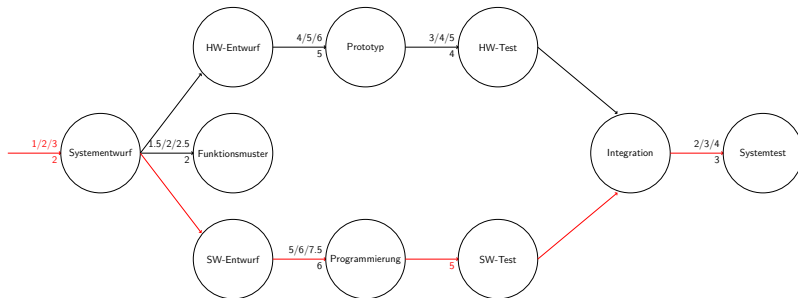
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-		
13	HW-Test	11	3	4	5
14	Integration	10;13	1	2	3
15	Sytsem-Test	14	2	3	4
Gesamtaufwand		40			

► Berechne T_F für alle Knoten und schreibe diese über den jeweiligen Knoten.



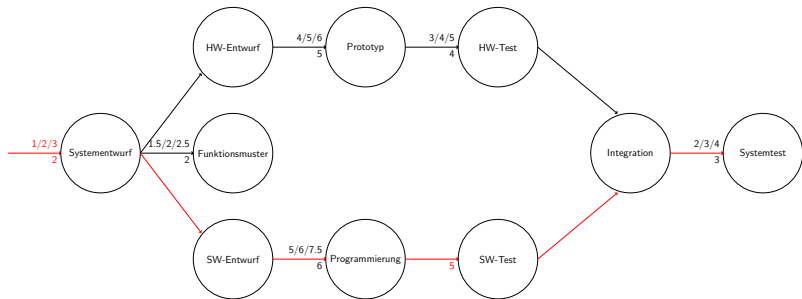
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-		
13	HW-Test	11	3	4	5
14	Integration	10;13	1	2	3
15	Sytsem-Test	14	2	3	4
Gesamtaufwand		40			

► Bei einer Kreuzung wird bei der Vorwärtsrechnung mit dem größeren Wert weitergearbeitet.



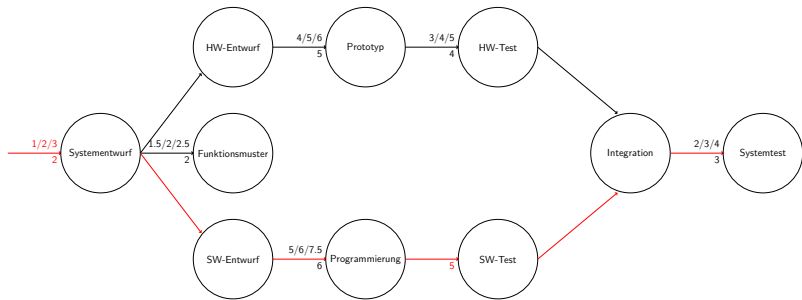
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-		
13	HW-Test	11	3	4	5
14	Integration	10;13	1	2	3
15	Sytsem-Test	14	2	3	4
Gesamtaufwand		40			

► Der Wert für T_S wird von T_F übernommen und unter den Knoten geschrieben.



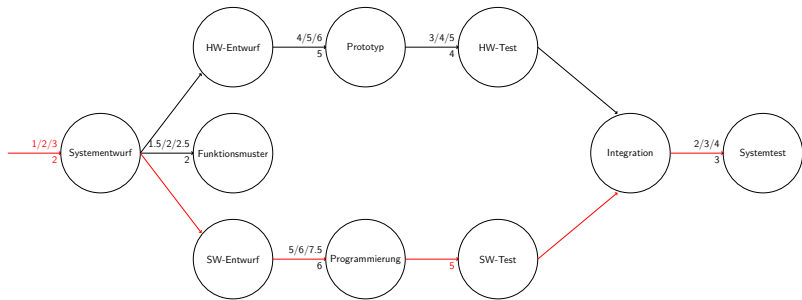
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-		
13	HW-Test	11	3	4	5
14	Integration	10;13	1	2	3
15	Sytsem-Test	14	2	3	4
Gesamtaufwand		40			

► Nun folgt die Rückwärtsrechnung. Hierbei wird T_m von T_S abgezogen.



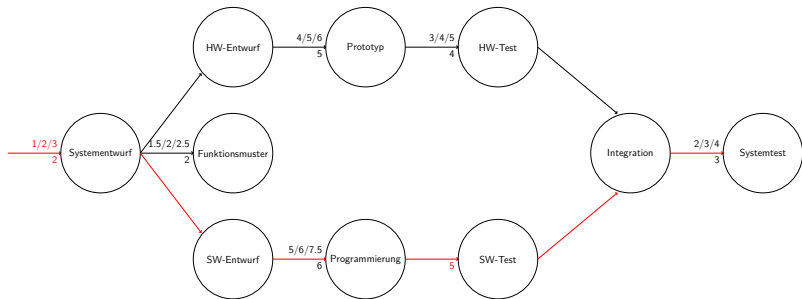
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-		
13	HW-Test	11	3	4	5
14	Integration	10;13	1	2	3
15	Sytsem-Test	14	2	3	4
Gesamtaufwand		40			

► Bei einer Kreuzung wird der kleinere Wert weiterverarbeitet.



Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-		
13	HW-Test	11	3	4	5
14	Integration	10;13	1	2	3
15	Sytsem-Test	14	2	3	4
Gesamtaufwand		40			

► Als letztes wird der kritische Pfad ermittelt und verdeutlicht.



Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-		
13	HW-Test	11	3	4	5
14	Integration	10;13	1	2	3
15	Sytsem-Test	14	2	3	4
Gesamtaufwand		40			