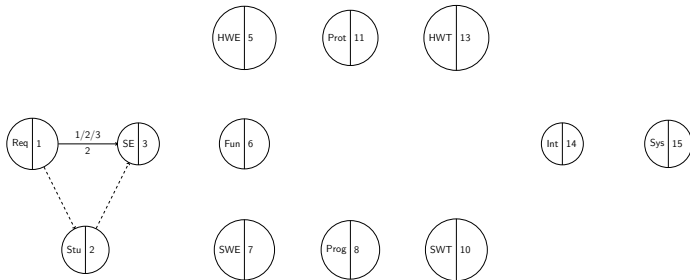


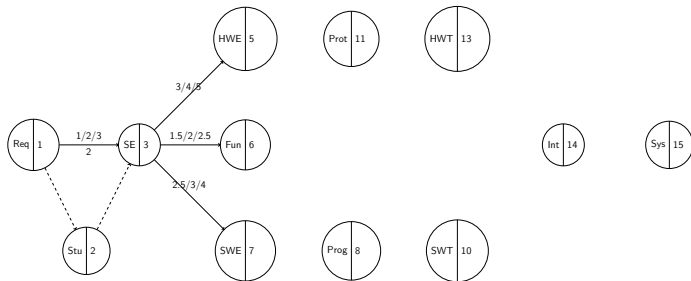
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	$T_o$	$T_w$	$T_p$
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-		
13	HW-Test	11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

- 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.



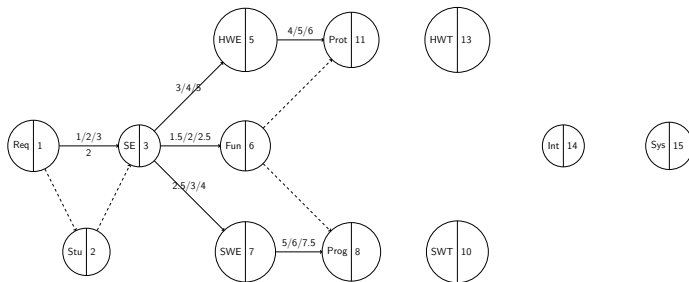
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	$T_o$	$T_w$	$T_p$
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-		
13	HW-Test	11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

► Berechne außerdem noch  $T_m$  und schreibe diese unter den Pfeil.



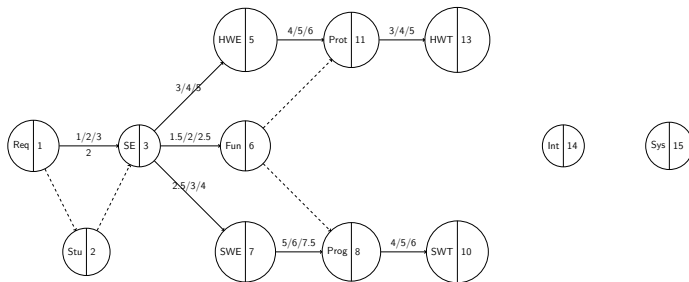
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	$T_o$	$T_w$	$T_p$
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-		
13	HW-Test	11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

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



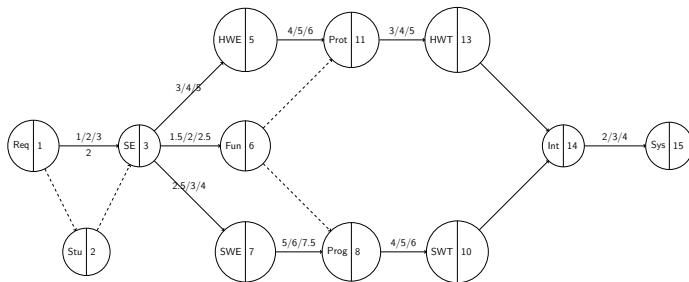
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	$T_o$	$T_w$	$T_p$
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-	-	-
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-	-	-
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-	-	-
13	HW-Test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

► Bei der Vorwärtsrechnung wird zum  $T_F$  der  $T_m$  dazugerechnet.



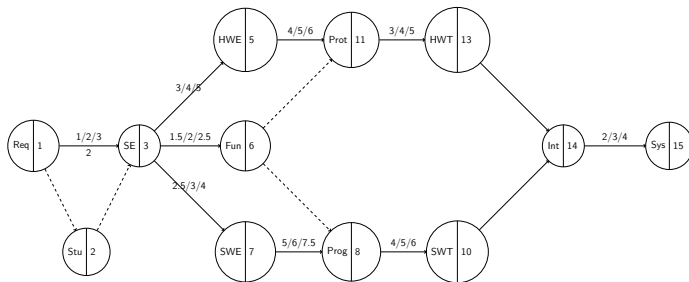
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	$T_o$	$T_w$	$T_p$
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	6
12	11	6	-		
13	HW-Test	11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

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



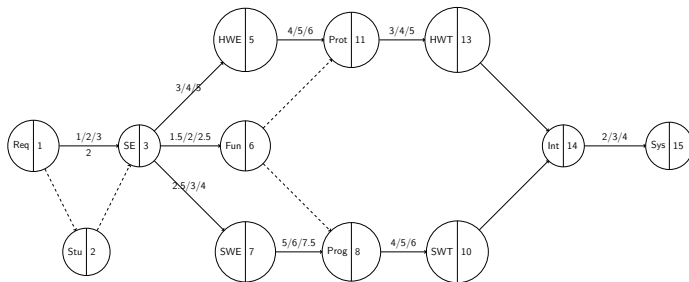
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T <sub>o</sub>	T <sub>w</sub>	T <sub>p</sub>
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	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
<b>Gesamtaufwand</b>		<b>40</b>			

► 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
<b>Gesamtaufwand</b>		<b>40</b>			

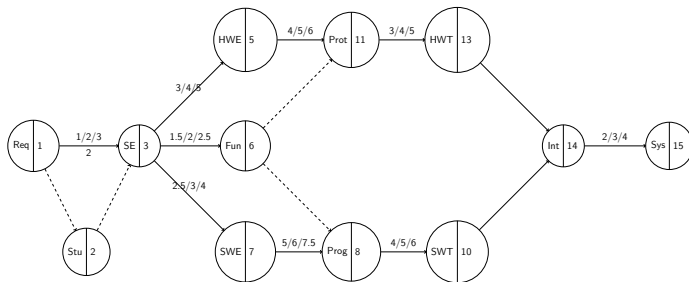
► Der Wert für  $T_S$  wird von  $T_F$  übernommen und unter den Knoten geschrieben.



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
	<b>Gesamtaufwand</b>	<b>40</b>			

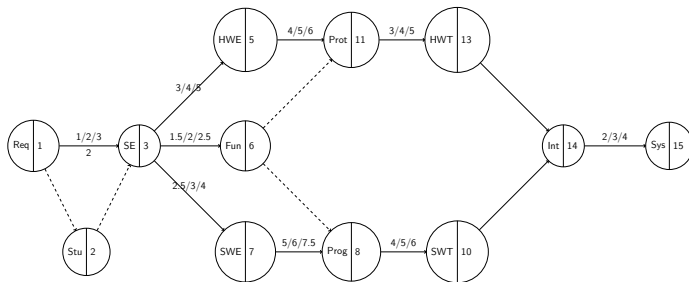
► Nun folgt die Rückwärtsrechnung. Hierbei wird  $T_m$  von  $T_S$  abgezogen.





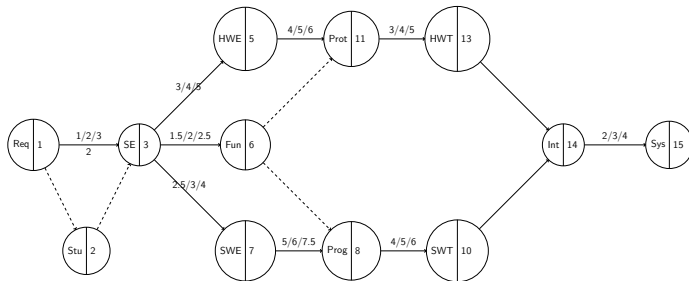
Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T <sub>o</sub>	T <sub>w</sub>	T <sub>p</sub>
1	Requirements	-	1	2	3
2	Studie	-	1	1	2
3	Sytsementwurf	1	3	4	5
4	3	2	-		
5	HW-Entwurf	3	2	3	4
6	Funktionsmuster	3	1.5	2	2.5
7	SW-Entwurf	3	2.5	3	4
8	Programmierung	7	5	6	7.5
9	8	6	-		
10	SW-Test	8	4	5	6
11	Prototyp-Entwicklung	5	4	5	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
<b>Gesamtaufwand</b>		<b>40</b>			

► 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
<b>Gesamtaufwand</b>		<b>40</b>			

► Als letztes wird der kritische Pfad ermittelt und verdeutlicht.



Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T <sub>o</sub>	T <sub>w</sub>	T <sub>p</sub>
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
<b>Gesamtaufwand</b>		<b>40</b>			