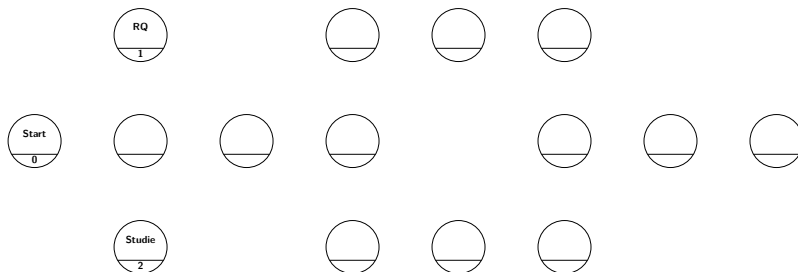


Vorganspfeil Netzplan

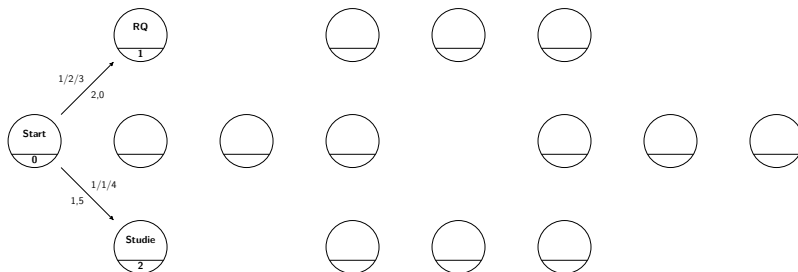


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Tätigkeiten und Ereignisse

- Suche alle Tätigkeiten ohne Vorgänger ('-').
Alle diese Tätigkeiten beginnen im ersten Knoten (Start).

Vorganspfeil Netzplan

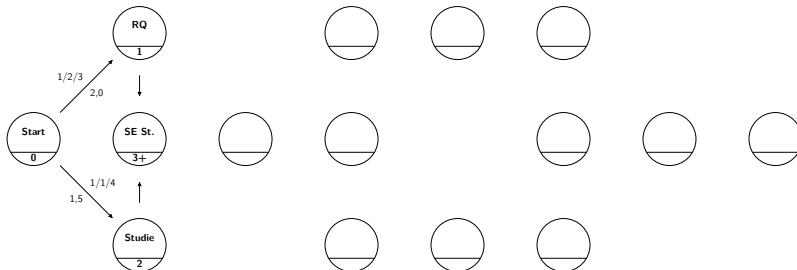


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Tätigkeiten und Ereignisse

- Schreibe die Tätigkeit (in Kurzform), sowie die fortlaufende Nummer in den Knoten, wo eine Tätigkeit abgeschlossen wird (Ereignis).
- Füge den jew. Pfeil zum Nachfolger hinzu und schreibe T_o , T_w und T_p über den Pfeil. Berechne anschließend T_m und schreibe diesen Wert unter den Pfeil.
- $$T_m = \frac{T_o + 4T_w + T_p}{6}$$

Vorganspfeil Netzplan

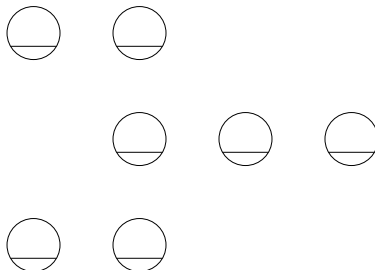
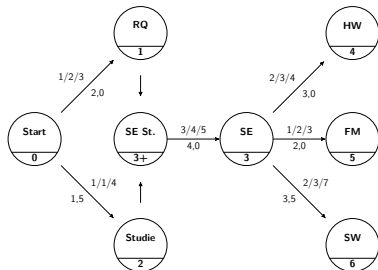


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Tätigkeiten und Ereignisse

- Schreibe die Tätigkeit (in Kurzform), sowie die fortlaufende Nummer in den Knoten, wo eine Tätigkeit abgeschlossen wird (Ereignis).
- Füge den jew. Pfeil zum Nachfolger hinzu und schreibe T_o , T_w und T_p über den Pfeil. Berechne anschließend T_m und schreibe diesen Wert unter den Pfeil.
- $T_m = \frac{T_o + 4T_w + T_p}{6}$
- Hat eine Tätigkeit **mehrere Vorgänger**, füge ein Startergebnis ein, an dem diese synchron starten. Verbinde den Vorgänger mit dem Startknoten. Diese Pfeile haben keine

Vorganspfeil Netzplan

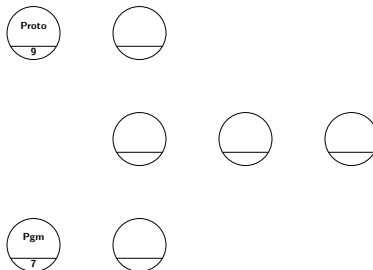
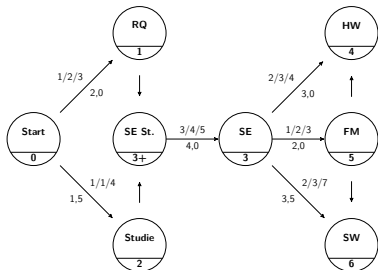


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Tätigkeiten und Ereignisse

- Schreibe die Tätigkeit (in Kurzform), sowie die fortlaufende Nummer in den Knoten, wo eine Tätigkeit abgeschlossen wird (Ereignis).
- Füge den jew. Pfeil zum Nachfolger hinzu und schreibe T_o , T_w und T_p über den Pfeil. Berechne anschließend T_m und schreibe diesen Wert unter den Pfeil.
- $$T_m = \frac{T_o + 4T_w + T_p}{6}$$

Vorganspfeil Netzplan



Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

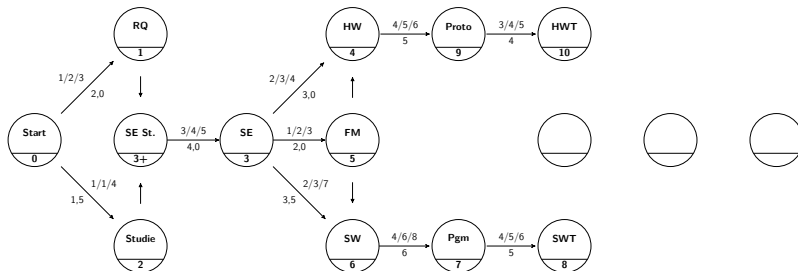
► Tätigkeiten und Ereignisse

- Schreibe die Tätigkeit (in Kurzform), sowie die fortlaufende Nummer in den Knoten, wo eine Tätigkeit abgeschlossen wird (Ereignis).
- Füge den jew. Pfeil zum Nachfolger hinzu und schreibe T_o , T_w und T_p über den Pfeil. Berechne anschließend T_m und schreibe diesen Wert unter den Pfeil.

$$T_m = \frac{T_o + 4T_w + T_p}{6}$$

- Hat eine Tätigkeit **keinen Nachfolger**, so ist diese ggf. mit anderen Ereignissen zu Synchronisieren. Diese Pfeile haben keine Tätigkeit, also keine Dauer.

Vorganspfeil Netzplan

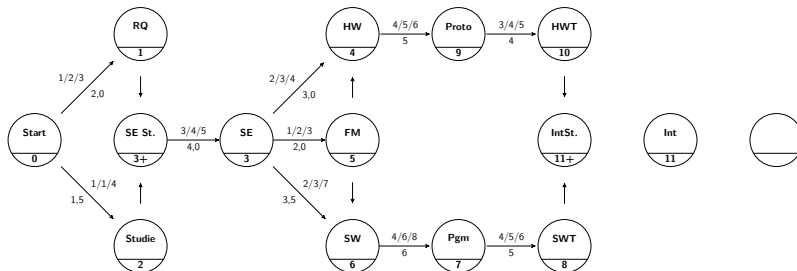


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Tätigkeiten und Ereignisse

- Schreibe die Tätigkeit (in Kurzform), sowie die fortlaufende Nummer in den Knoten, wo eine Tätigkeit abgeschlossen wird (Ereignis).
- Füge den jew. Pfeil zum Nachfolger hinzu und schreibe T_o , T_w und T_p über den Pfeil. Berechne anschließend T_m und schreibe diesen Wert unter den Pfeil.
- $$T_m = \frac{T_o + 4T_w + T_p}{6}$$

Vorganspfeil Netzplan



Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

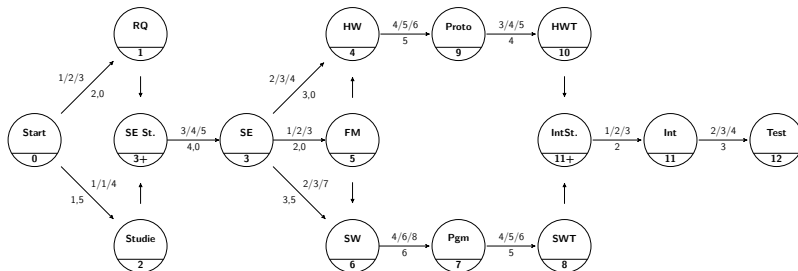
► Tätigkeiten und Ereignisse

- Schreibe die Tätigkeit (in Kurzform), sowie die fortlaufende Nummer in den Knoten, wo eine Tätigkeit abgeschlossen wird (Ereignis).
- Füge den jew. Pfeil zum Nachfolger hinzu und schreibe T_o , T_w und T_p über den Pfeil. Berechne anschließend T_m und schreibe diesen Wert unter den Pfeil.

$$T_m = \frac{T_o + 4T_w + T_p}{6}$$

- Hat eine Tätigkeit **mehrere Vorgänger**, füge ein Startergebnis ein, an dem diese synchron starten. Verbinde den Vorgänger mit dem Startknoten. Diese Pfeile haben keine

Vorganspfeil Netzplan

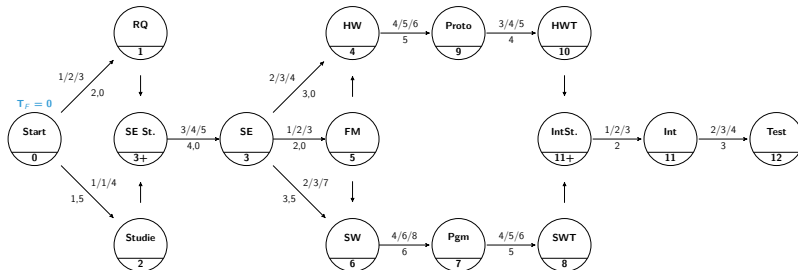


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Tätigkeiten und Ereignisse

- Schreibe die Tätigkeit (in Kurzform), sowie die fortlaufende Nummer in den Knoten, wo eine Tätigkeit abgeschlossen wird (Ereignis).
- Füge den jew. Pfeil zum Nachfolger hinzu und schreibe T_o , T_w und T_p über den Pfeil. Berechne anschließend T_m und schreibe diesen Wert unter den Pfeil.
- $$T_m = \frac{T_o + 4T_w + T_p}{6}$$

Vorganspfeil Netzplan

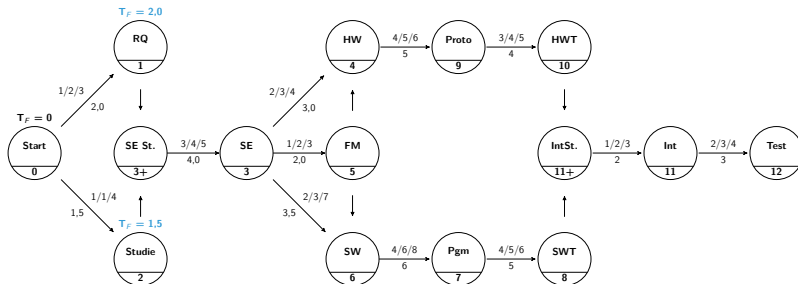


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Vorwärtsrechnung

- Der Netzplan beginnt bei $T_F = 0$. Schreibe dies über den Startknoten.

Vorganspfeil Netzplan

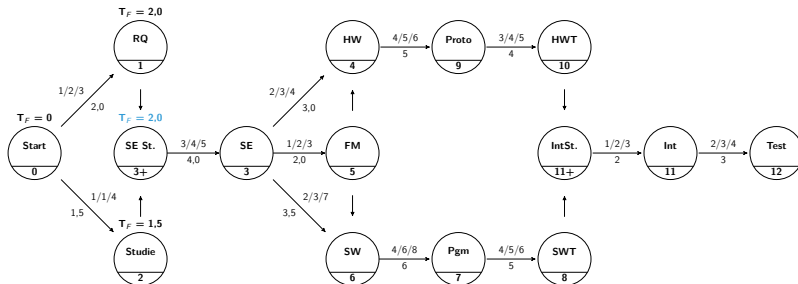


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Vorwärtsrechnung

- Bei der Vorwärtsberechnung wird T_m zu T_F addiert. Schreibe dies über den Knoten an dem die Tätigkeit endet.

Vorganspfeil Netzplan

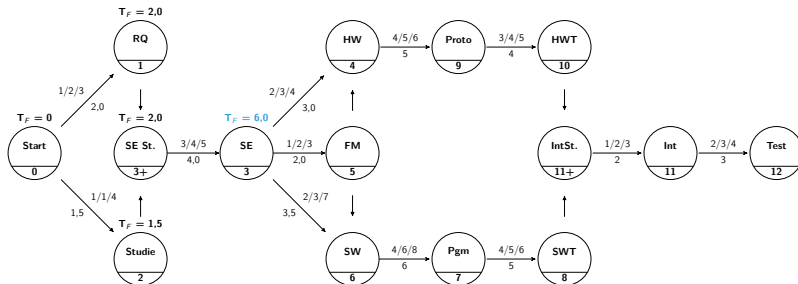


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Vorwärtsrechnung

- Bei der Vorwärtsberechnung wird T_m zu T_F addiert. Schreibe dies über den Knoten an dem die Tätigkeit endet.
- Bei der Vorwärtsberechnung wird mit dem größeren Wert weitergearbeitet, wenn ein Knoten mehrere Vorgänger hat.

Vorganspfeil Netzplan

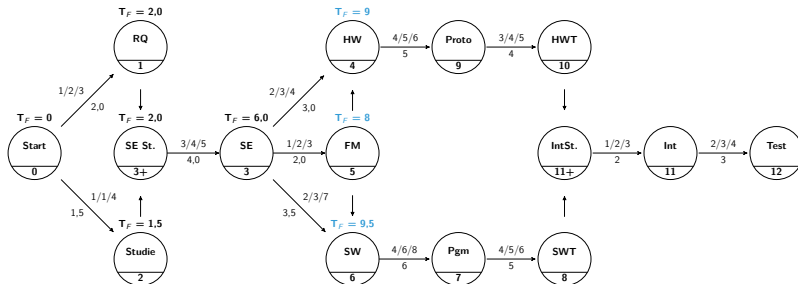


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Vorwärtsrechnung

- Bei der Vorwärtsberechnung wird T_m zu T_F addiert. Schreibe dies über den Knoten an dem die Tätigkeit endet.
- Bei der Vorwärtsberechnung wird mit dem größeren Wert weitergearbeitet, wenn ein Knoten mehrere Vorgänger hat.

Vorganspfeil Netzplan

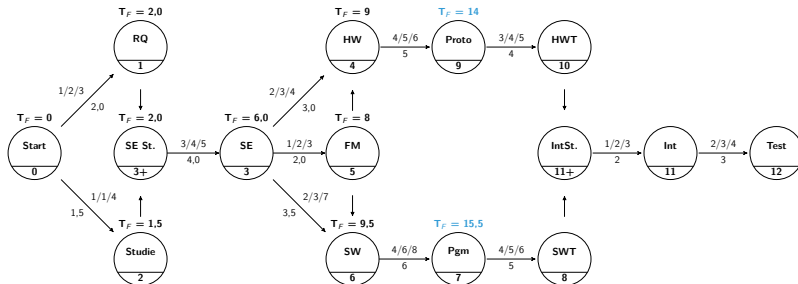


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Vorwärtsrechnung

- Bei der Vorwärtsberechnung wird T_m zu T_F addiert. Schreibe dies über den Knoten an dem die Tätigkeit endet.

Vorganspfeil Netzplan

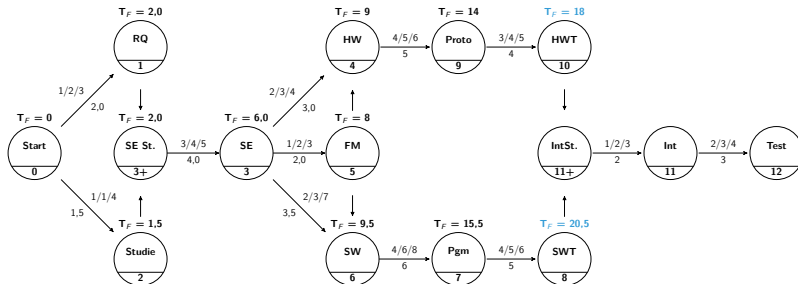


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T _o	T _w	T _p	T _m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Vorwärtsrechnung

- Bei der Vorwärtsberechnung wird T_m zu T_F addiert. Schreibe dies über den Knoten an dem die Tätigkeit endet.
- Bei der Vorwärtsberechnung wird mit dem größeren Wert weitergearbeitet, wenn ein Knoten mehrere Vorgänger hat.

Vorganspfeil Netzplan

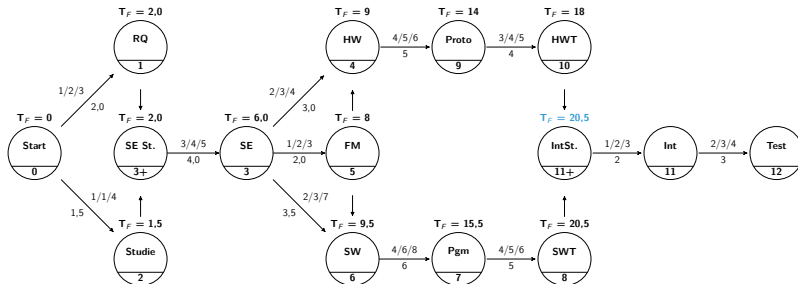


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T _o	T _w	T _p	T _m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Vorwärtsrechnung

- Bei der Vorwärtsberechnung wird T_m zu T_F addiert. Schreibe dies über den Knoten an dem die Tätigkeit endet.

Vorganspfeil Netzplan

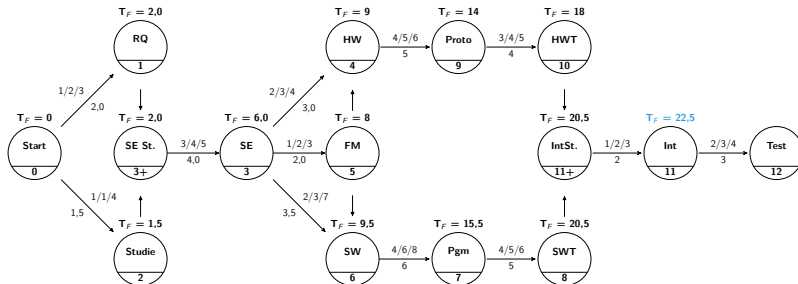


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Vorwärtsrechnung

- Bei der Vorwärtsberechnung wird T_m zu T_F addiert. Schreibe dies über den Knoten an dem die Tätigkeit endet.

Vorganspfeil Netzplan

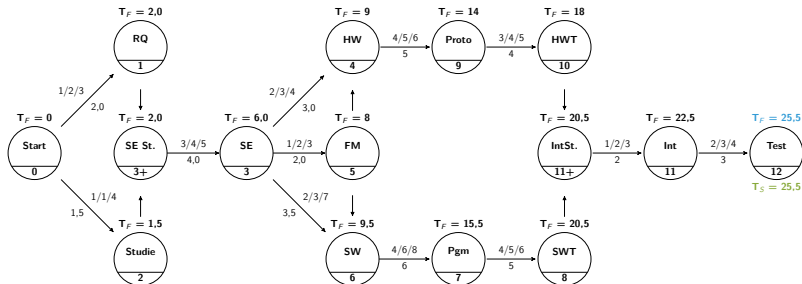


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Vorwärtsrechnung

- Bei der Vorwärtsberechnung wird T_m zu T_F addiert. Schreibe dies über den Knoten an dem die Tätigkeit endet.
- Am letzten Knoten wird der Wert für T_S von T_F übernommen und unter den Knoten geschrieben.

Vorganspfeil Netzplan

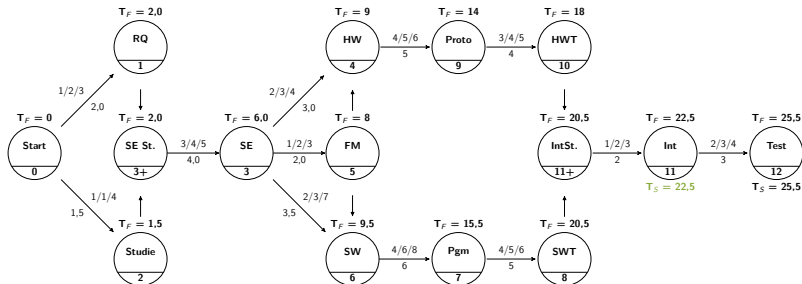


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T _o	T _w	T _p	T _m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Rückwärtsrechnung

- Nun folgt die Rückwärtsberechnung. Hierbei wird T_m von T_S abgezogen und unter den vorherigen Knoten geschrieben.

Vorganspfeil Netzplan

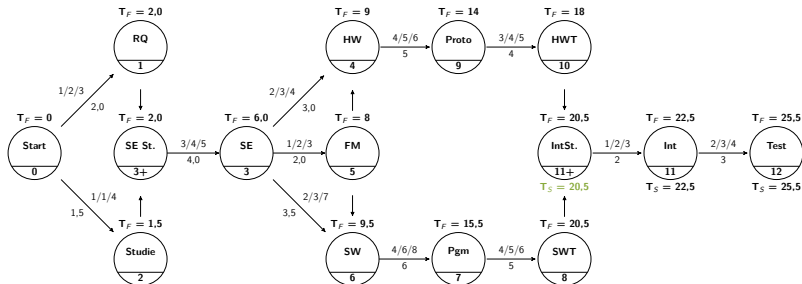


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Rückwärtsrechnung

- Nun folgt die Rückwärtsberechnung. Hierbei wird T_m von T_S abgezogen und unter den vorherigen Knoten geschrieben.

Vorganspfeil Netzplan

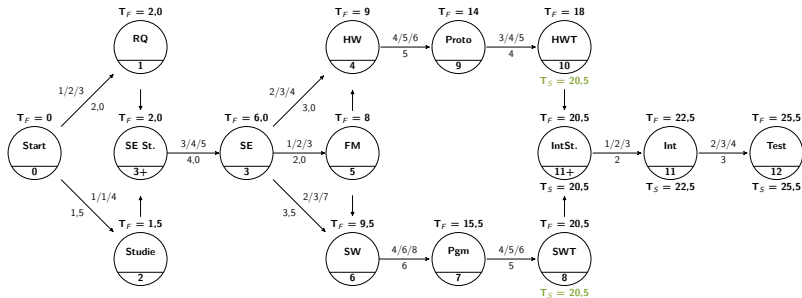


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Rückwärtsrechnung

- Nun folgt die Rückwärtsberechnung. Hierbei wird T_m von T_S abgezogen und unter den vorherigen Knoten geschrieben.

Vorganspfeil Netzplan

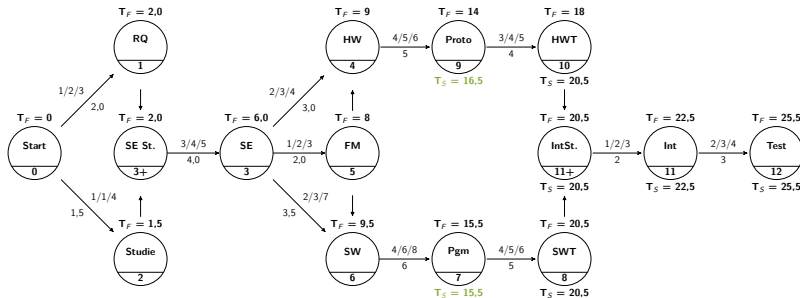


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Rückwärtsrechnung

- Nun folgt die Rückwärtsberechnung. Hierbei wird T_m von T_S abgezogen und unter den vorherigen Knoten geschrieben.
- Wenn ein Knoten **mehrere Nachfolger** hat, wird mit dem kleinsten Wert der $T_S - T_m$ weitergearbeitet.

Vorganspfeil Netzplan

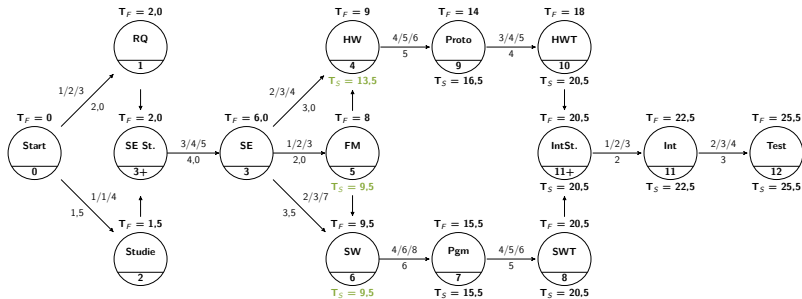


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Rückwärtsrechnung

- Nun folgt die Rückwärtsberechnung. Hierbei wird T_m von T_S abgezogen und unter den vorherigen Knoten geschrieben.

Vorganspfeil Netzplan

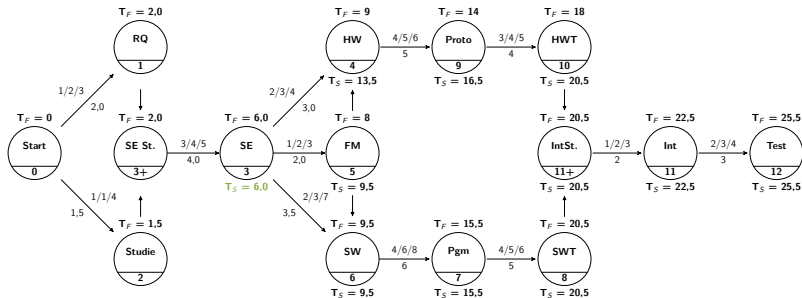


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Rückwärtsrechnung

- Nun folgt die Rückwärtsberechnung. Hierbei wird T_m von T_S abgezogen und unter den vorherigen Knoten geschrieben.

Vorganspfeil Netzplan

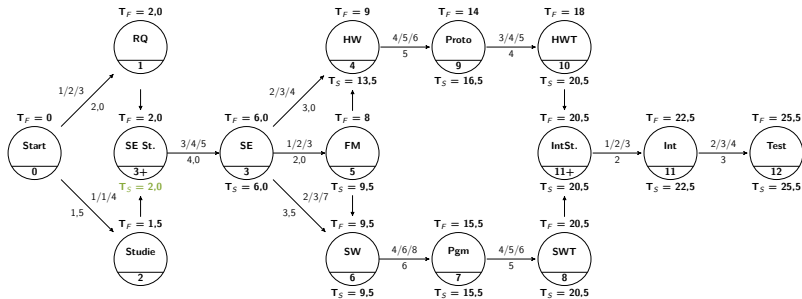


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Rückwärtsrechnung

- Nun folgt die Rückwärtsberechnung. Hierbei wird T_m von T_S abgezogen und unter den vorherigen Knoten geschrieben.
- Wenn ein Knoten **mehrere Nachfolger** hat, wird mit dem kleinsten Wert der $T_S - T_m$ weitergearbeitet.

Vorganspfeil Netzplan

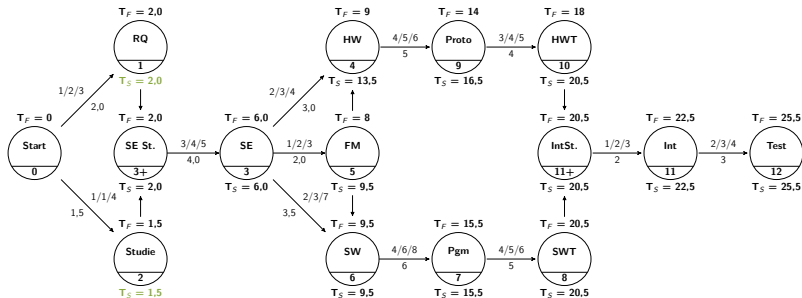


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Rückwärtsrechnung

- Nun folgt die Rückwärtsberechnung. Hierbei wird T_m von T_S abgezogen und unter den vorherigen Knoten geschrieben.

Vorganspfeil Netzplan

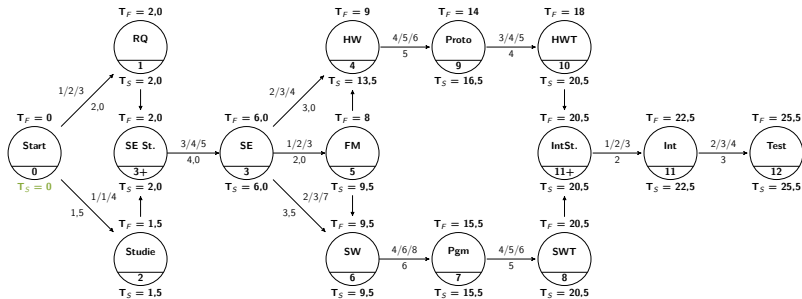


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Rückwärtsrechnung

- Nun folgt die Rückwärtsberechnung. Hierbei wird T_m von T_S abgezogen und unter den vorherigen Knoten geschrieben.

Vorganspfeil Netzplan

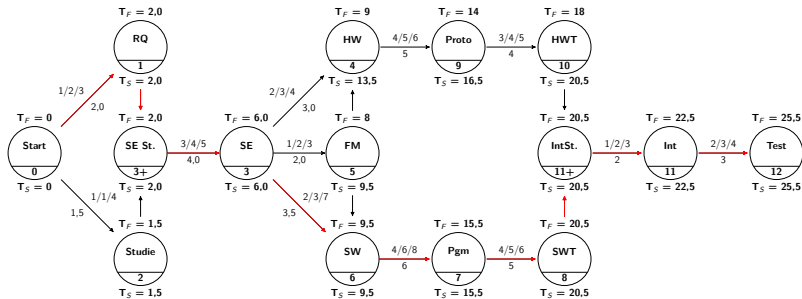


Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Kritischer Pfad

- Berechne die Pufferwerte $P = T_S - T_F$. Alle mit $P = 0$ liegen auf dem kritischen Pfad.

Vorganspfeil Netzplan



Nr	Tätigkeit	Vorgänger	T_o	T_w	T_p	T_m	Kurz
1	Requirements	-	1	2	3	2,0	RQ
2	Studie	-	1	1	4	1,5	Studie
3	Sytsementwurf	1; 2	3	4	5	4,0	SE
4	HW-Entwurf	3	2	3	4	3,0	HW
5	Funktionsmuster	3	1	2	3	2,0	FM
6	SW-Entwurf	3	2	3	7	3,5	SW
7	Programmierung	6	4	6	8	6,0	Pgm
8	SW-Test	7	4	5	6	5,0	SWT
9	Prototyp-Entwicklung	4	4	5	6	5,0	Proto
10	HW-Test	9	3	4	5	4,0	HWT
11	Integration	8; 10	1	2	3	2,0	Int
12	Sytsem-Test	11	2	3	4	3,0	Test
Gesamtaufwand			40		41,0		

► Kritischer Pfad

- Berechne die Pufferwerte $P = T_S - T_F$. Alle mit $P = 0$ liegen auf dem kritischen Pfad.
- Zeichne den kritischen Pfad ein (hier: rot markiert).