# Übung1

ID	Vo	rgän	ger	Nac	Nachfolger		
Α				В	С		2
В	Α			D			8
С	Α			Е	F		8
D	В			G			6
E	С			Н			8
F	С			-1			8
G	D			J			5
Н	Е			K			6
I	F			K			5
J	G			L			8
K	Н	I		L			2
L	J	K					4



# Übung2

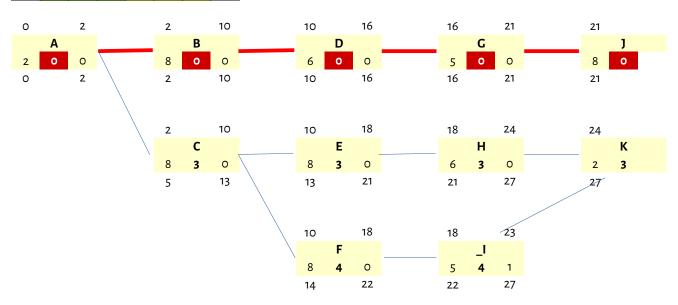
ID	Vorgänger			Nac	Nachfolger		
Α				В	С		6
В	Α			D			7
С	Α			Е	F		7
D	В			G			8
Е	С			Н			4
F	С			Н			9
G	D			J			3
Н	Е			- 1	J	K	6
I	Н			L			2
J	G	Н		L			8
K	Н			L			8
L	ı	J	K				8

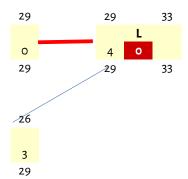


Lösung1

ID	Vorgänger			er Nachfolger			D
Α				В	С		2
В	Α			D			8
С	Α			Е	F		8
D	В			G			6
Е	С			Н			8
F	С			-1			8
G	D			J			5
Н	Е			K			6
Ι	F			K			5
J	G			L			8
K	Н	I		L			2
L	J	K					4

kritischer Pfad: A-B-D-G-J-L

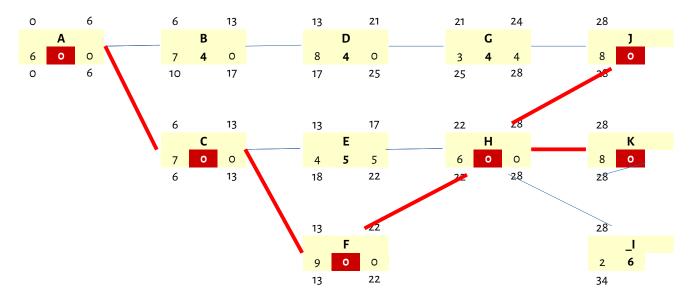


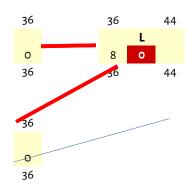


Lösung2

ID	Vo	rgän	ger	Nac	Nachfolger		
Α				В	С		6
В	Α			D			7
С	Α			Е	F		7
D	В			G			8
Е	С			Н			4
F	С			Н			9
G	D			J			3
Н	Е	F		- 1	J	K	6
1	Н			L			2
J	G	Н		L			8
K	Н			L			8
L	I	J	K				8

kritischer Pfad: A-C-F-H-J-L A-C-F-H-K-L





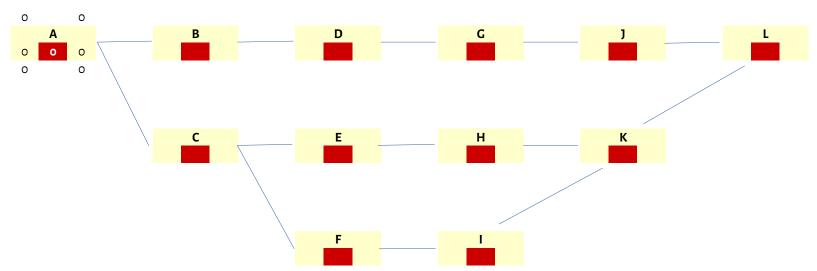
30 6 36

### Ressourcen1

ID	Vorgänger			Nac	Nachfolger			
Α				В	С			
В	Α			D				
С	Α			Е	F			
D	В			G				
Е	O			Ι				
F	O							
G	D			J				
Н	Ш			K				
I	F			K				
J	G			L				
K	Ι			L				
L	٦	K						

PT	Р	K	D
2			###
8			###
8			###
6			###
8			###
6			###
5			###
6			###
2,5			###
16			###
2			###
12			###

PT	Personentage	Maximal 2 Person
Р	Personen	
K	Kapazität	
	Dauer = Personen	tage / (Personen * Kapazität)



ID	Vorgänger			Nac	chfo	ger	D
Α				В	С		6
В	Α			D			5
С	Α			Е	F		6
D	В			G			8
Е	С			Н			9
F	С			Н			7
G	D			J			6
Н	Е	F		Т	J	K	6
Π	Н			L			4
J	G	Н		L			5
K	Н			L			4
L	I	J	K				6

PT	Р	K	D
12	2	100 %	6
4	2	40 %	5
7	2	60 %	6
4	2	25 %	8
8	2	45 %	9
4	2	30 %	7
6	1	100 %	6
6	1	100 %	6
1	1	25 %	4
4	1	75 %	5
4	1	100 %	4
12	2	100 %	6

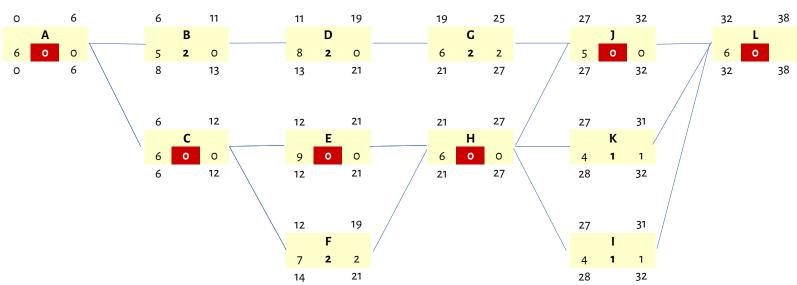
#### Ressourcen2

Zur Verfügung stehen max. 2 Person

PT = Personentagen

P = Personen

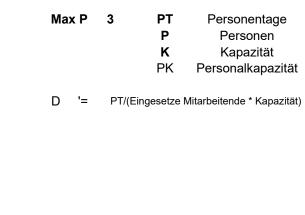
K = Kapazität in %
Dauer = Personentagen / (Personen \* Kapazität)

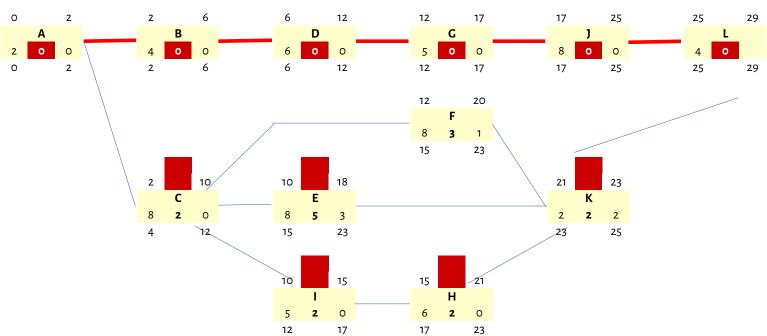


#### Ressourcen3

ID	Vo	rgän	ger	Nac	Nachfolger		
Α				В	С		2
В	Α			D			4
С	Α			Е	F	- 1	8
D	В			G	F		6
Е	C			K			8
F	O	D		K			8
G	D			J			5
Н	Е			K			6
	F			Н			5
J	G			L			8
K	Н	- 1		L			2
L	J	K					4
0		2			2		6
	Α					В	
2	0	0			4	0	0
0		2			2		6

PT	Р	K	D	PK	
2	1	100 %	2	1,0	1
8	2	100 %	4	2,0	
8	1	100 %	8	1,0	3
6	1	100 %	6	1,0	
8	1	100 %	8	1,0	
6	1	75 %	8	0,8	
5	1	100 %	5	1,0	
6	1	100 %	6	1,0	2,8
2,5	1	50 %	5	0,5	2,5
16	2	100 %	8	2,0	
2	1	100 %	2	1,0	3
12	3	100 %	4	3,0	3



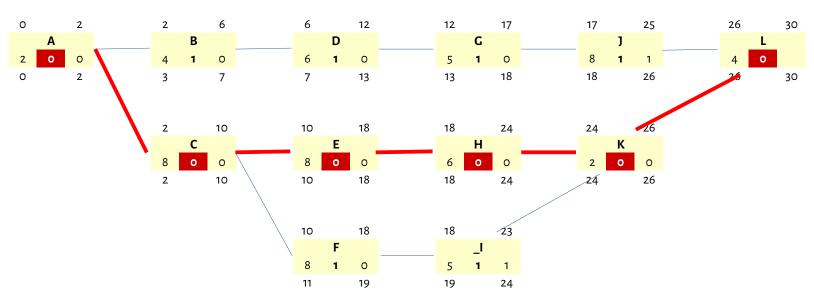


Seite 9

## Ressourcen1\_Lösung

ID	Vorgänger			Nac	Nachfolger			
Α				В	С		2	
В	Α			D			4	
С	Α			Е	F		8	
D	В			G			6	
Е	С			Н			8	
F	С			П			8	
G	D			J			5	
Н	Е			K			6	
Ι	F			K			5	
J	G			L			8	
K	Н	ı		L			2	
L	J	K					4	

PT	Р	K
2	2	50 %
8	2	100 %
8	1	100 %
6	1	100 %
8	2	50 %
6	1	75 %
5	1	100 %
6	1	100 %
2,5	1	50 %
16	2	100 %
2	1	100 %
12	3	100 %



### Ressourcen3\_Lösung

ID	Vo	Vorgänger Na		Na	Nachfolger D		D	PT	PT P K		D	<b>D</b> PK				Max P	3	3		Per	Personentage		
Α			Ĭ	В	С		2	2	1	100 %	2		1,0						PT P		ersonen	,	
В	Α			D			4	8	2	100 %	4	2,0							K	K	apazität		
С	Α			Е	F	I	8	8	1	100 %	8	1,0	3,0						PΚ	Perso	nalkapaz	zität	
D	В			G	F		6	6	1	100 %	6	1,0											
Е	С			K			8	8	1	100 %	8	1,0											
F	С	D		K			8	6	1	75 %	8	0,8											
G	D			J			5	5	1	100 %	5	1,0											
Н	Е			K			6	6	1	100 %	6	1,0	2,8										
I	F			Н			5	2,5	1	50 %	5	0,5	2,5										
J	G			L			8	16	2	100 %	8	2,0											
K	Н	- 1		L			2	2	1	100 %	2	1,0	3,0										
L	J	K					4	12	3	100 %	4	3,0	3,0										
0		2			2		6		6	12			12		17		17		25		25	29	
	Α					В				D				G				]			L		
2	0	0			4	0	0		6	0 0	<b>\</b>		5	0	0		8	0	0		4 0		
0		2			2		6		6	12	1		12		17		17		25		25	29	
			\	\							_ \												
											_ \												
					2		10		10	18	_ \	\					21		23				
				/		С				E								K					
					8	2	0		8	<b>5</b> 3		\					2	2	2				
					4		12		15	23		1					23		25				
												- \											
												<b>\</b>											
												_ \	12		20								
								\ \						F									
								\					8	3	_1_								
								\					15		23								
								\															
								\															
								\	10	15			15		21								
								\		I				Н									
									5	<b>2</b> 0			6	2	0								
									12	17			17		23								
	Seite 11																						

Seite 11