Investitionsrechnung

c) Dynamische Investitionsrechnung

I. Kapitalwertmethode

1. Berechnen Sie den Kapitalwert für folgende Varianten:

Angaben	Kalkulatorischer Zinssatz	Variante a Cashflow	Variante b Cashflow
Jahr 1		50'000	15'000
Jahr 2	10 %	40'000	25'000
Jahr 3		30'000	35'000
Jahr 4		20'000	45'000
Jahr 5		10'000	55'000
Investitionssumme		90'000	110'000

www.buechhaltig.ch

2. a) Berechnen Sie den Kapitalwert für folgende Varianten. Es handelt sich um die selben Varianten wie in Arbeit 1., die um weitere Ereignisse ergänzt worden sind.

Angaben	Kalkulatorischer Zinssatz	Variante c Cashflow		Variante d Cashflow	
Jahr 1		50'000		15'000	
Jahr 2	10 %	40'000		25'000	
Jahr 3		30'000		35'000	
Jahr 4		20'000		45'000	
Jahr 5		10'000		55'000	
Investitionssumme ohne UVErh.			90'000		110'000
Umlaufvermögenserhöhung			6'000		0
Grosse Unterhaltsk. im 3. Jahr			22'000		12'000
Liquidationserlös			0		10'000

www.buechhaltig.ch

b) Erklären Sie, warum Sie sich für welche Variante entscheiden

c) Berechnen Sie den Kapitalwert der gleichen Varianten c und d auf die andere Art als unter a)

Angaben	Kalkulatori-scher Zinssatz	Variante c Cashflow		Variante d Cashflow	
Jahr 1		50'000		15'000	
Jahr 2	10 %	40'000		25'000	
Jahr 3		30'000		35'000	
Jahr 4		20'000		45'000	
Jahr 5		10'000		55'000	
Investitionssumme ohne UVErh.			90'000		110'000
Umlaufvermögenserhöhung			6'000		0
Grosse Unterhaltsk. im 3. Jahr			22'000		12'000
Liquidationserlös			0		10'000

www.buechhaltig.ch

3. a) Berechnen Sie den Kapitalwert für folgende Varianten

Angaben	Kalkulatori-scher Zinssatz	Variante e Cashflow		Variante f Cashflow	
Jahr 1		60'000		30'000	
Jahr 2	8 %	60'000		60'000	
Jahr 3		60'000		90'000	
Investitionssumme			150'000		150'000

www.buechhaltig.ch

b) Berechnen Sie den Kapitalwert einer der Varianten von e und f auf die andere Art als unter a)

Angaben	Kalkulatori-scher Zinssatz	Variante e Cashflow		Variante f Cashflow	
Jahr 1		60'000		30'000	
Jahr 2	8 %	60'000		60'000	
Jahr 3		60'000		90'000	
Investitionssumme			150'000		150'000

4. a) Berechnen Sie den Kapitalwert für folgende Varianten. Es handelt sich um die selben Varianten wie in Arbeit 3., die um weitere Ereignisse ergänzt worden sind.

Angaben	Kalkulatorischer Zinssatz	Variante g Cashflow		Variante h Cashflow	
Jahr 1		60'000		30'000	
Jahr 2	8 %	60'000		60'000	
Jahr 3		60'000		90'000	
Investitionssumme inkl. UVErh.			150'000		150'000
Umlaufvermögenserhöhung			14'000		14'000
Liquidationserlös			5'000		5'000

www.buechhaltig.ch

b) Berechnen Sie den Kapitalwert der gleichen Varianten g und h auf die andere Art als unter a)

Angaben	Kalkulatorischer Zinssatz	Variante g Cashflow		Variante h Cashflow	
Jahr 1		60'000		30'000	
Jahr 2	8 %	60'000		60'000	
Jahr 3		60'000		90'000	
Investitionssumme inkl. UVErh.			150'000		150'000
Umlaufvermögenserhöhung			14'000		14'000
Liquidationserlös			5'000		5'000