

Entscheidungstabelle

Grundstruktur

Wann einsetzen?

- Bei Entscheidungen mit mehreren Kriterien (verschiedene Dimensionen von Vor- und Nachteilen)

Kriterien: Was ist hier wichtig? <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Zeit, Geld?<input type="checkbox"/> Risiken, Nebenwirkungen?<input type="checkbox"/> Hoffnungen, Befürchtungen?	Kriterium 1:	Kriterium 2:	Kriterium 3:	Kriterium 4:
Alternative 1:	Was sind die Konsequenzen von Alternative 1 auf Kriterium 1?			
Alternative 2:				
Alternative 3:				
Alternative 4:				

Gewichtete Entscheidungstabelle

Wann einsetzen?

- Wenn man Alternativen quantitativ beurteilen will
- Um herauszufinden, wie robust eine Gewinneralternative ist
- Zur Reflektion über Werte und Kriterien

	Kriterien: Was ist hier wichtig? <input type="checkbox"/> Zeit, Geld? <input type="checkbox"/> Risiken, Nebenwirkungen? <input type="checkbox"/> Hoffnungen, Befürchtungen?	Kriterium 1:	Kriterium 2:	Kriterium 3:	W = Totaler Wert der Alternative (Summe der gewichteten Werte pro Reihe)
	G = Gewichte: Wie wichtig ist dieses Kriterium? (in %)	$G1 =$	$G2 =$	$G3 =$	
Alternative 1:	R = Rohwert: Wie positiv sind die Konsequenzen? (Skala 1-10)	R =	R =	R =	
	<i>Gewichteter Wert</i>	$G1 \times R =$	$G2 \times R =$	$G3 \times R =$	W (Alternative 1) =
Alternative 2:	R = Rohwert: Wie positiv sind die Konsequenzen? (Skala 1-10)	R =	R =	R =	
	<i>Gewichteter Wert</i>	$G1 \times R =$	$G2 \times R =$	$G3 \times R =$	W (Alternative 2) =
Alternative 3:	R = Rohwert: Wie positiv sind die Konsequenzen? (Skala 1-10)	R =	R =	R =	
	<i>Gewichteter Wert</i>	$G1 \times R =$	$G2 \times R =$	$G3 \times R =$	W (Alternative 3) =

Entscheidungsbaum

P = Wahrscheinlichkeit („Probability“): wie wahrscheinlich ist das Szenario (in %)?

W = Wert: wie positiv wären die Konsequenzen? (Skala von 1-10)

EW = Erwartungswerte:

pro Szenario: $P \times W$

pro Alternative: Summe der EW aller Szenarien innerhalb einer Alternative

Wann einsetzen?

☐ Bei Entscheidungen unter grossen Unsicherheiten und Risiken
(Am nützlichsten, wenn man Wahrscheinlichkeiten kennt, z.B. von Statistiken zu Erfolgsraten oder Nebenwirkungen)

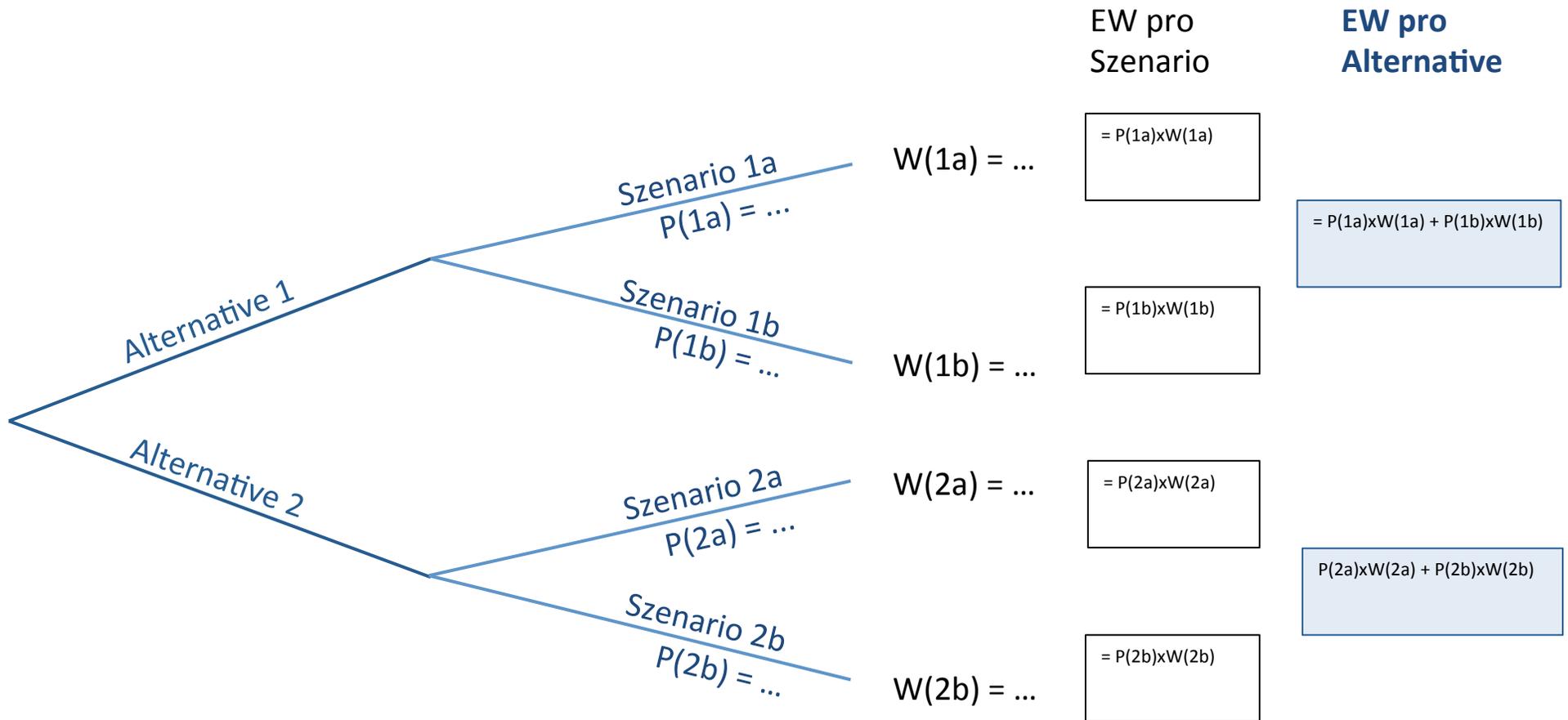


Tabelle als Zusatz zum Baum (s.o.)

Wann einsetzen?

- Bei Entscheidungen, die sowohl grosse Unsicherheit wie auch mehrere Kriterien beinhalten

		Kriterium 1 =	Kriterium 2 =	Kriterium 3 =	W pro Szenario (Summe der gewichten Werte pro Reihe)	EW pro Szenario = P x W	EW der Alternativen (Summe aller Erwartungswerte pro Alternative)
<i>G = Gewichte:</i> Wie wichtig ist dieses Kriterium? (in %)		G1 =	G2 =	G3 =			
Alternative 1:	Szenario 1a:	R= Rohwert	R =	R =	W(1a) =	EW(1a) = P(1a) x W(1a)	EW (1) = EW(1a) + EW(1b)
	P(1a) = ...	G1xR = Gewichteter Wert	G2xR =	G3xR =			
	Szenario 1b:	R =	R =	R =	W(1b) =	EW(1b) = P(1b) x W(1b)	
	P(1b) = ...	G1xR =	G2xR =	G3xR =			
Alternative 2:	Szenario 2a:	R =	R =	R =	W(2a) =	EW(2a) = P(2a) x W(2a)	EW (2) = EW(2a) + EW(2b)
	P(2a) = ...	G1xR =	G2xR =	G3xR =			
	Szenario 2b:	R =	R =	R =	W(2b) =	EW(2b) = P(2b) x W(2b)	
	P(2b) = ...	G1xR =	G2xR =	G3xR =			