

Thema: Projektanalyse

Nennen Sie drei Formen der Projektanalyse.

- (1) Sensitivitätsanalyse
- (2) Monte Carlo Simulation
- (3) Entscheidungsbäume

Welche Erwartungen differenziert die Sensitivitätsanalyse?

Die Sensitivitätsanalyse umfasst die Abfrage optimistischer und pessimistischer Erwartungen für unsichere Variablen.

Nennen Sie drei Probleme der Sensitivitätsanalyse.

- (1) Zu Grunde liegende Variablen sind wahrscheinlich miteinander verbunden.
- (2) Es kann zu Selbstüberschätzung kommen.
- (3) Die Sensitivitätsanalyse ist abhängig von der Definition der Erwartungen.

Skizzieren Sie die Schrittfolge im Rahmen der Monte Carlo Simulation.

- (1) Modellierung des Projekts
- (2) Wahrscheinlichkeiten spezifizieren
- (3) Cash Flows für jedes Jahr simulieren
- (4) Kapitalwert berechnen

Charakterisieren Sie anhand von mindestens drei Merkmalen Entscheidungsbäume als Form der Projektanalyse.

Entscheidungsbäume führen schnell zu einer hohen Komplexität.

Im Gegensatz zu Monte Carlo Simulation wird die Annahme verworfen, dass sogar wenig vielversprechende Projekte weiter verfolgt werden.

Die Annahme des konstanten Risikos ist wenig geeignet.

Implizite Annahmen in Cash Flow Prognosen werden dargestellt und auf Optionen zurückgeführt.

Nur ein kleiner Anteil an Ereignissen und Entscheidungen sind modellierbar.

Warum spricht man bei Entscheidungsbäumen von einem dynamischen Entscheidungsprozess?

Man spricht bei Entscheidungsbäumen von einem dynamischen Entscheidungsprozess, da Projekte erweitert oder zurückgefahren werden können und keine singuläre Annahme-Entscheidung bzw. Ablehnungs-Entscheidung existiert.