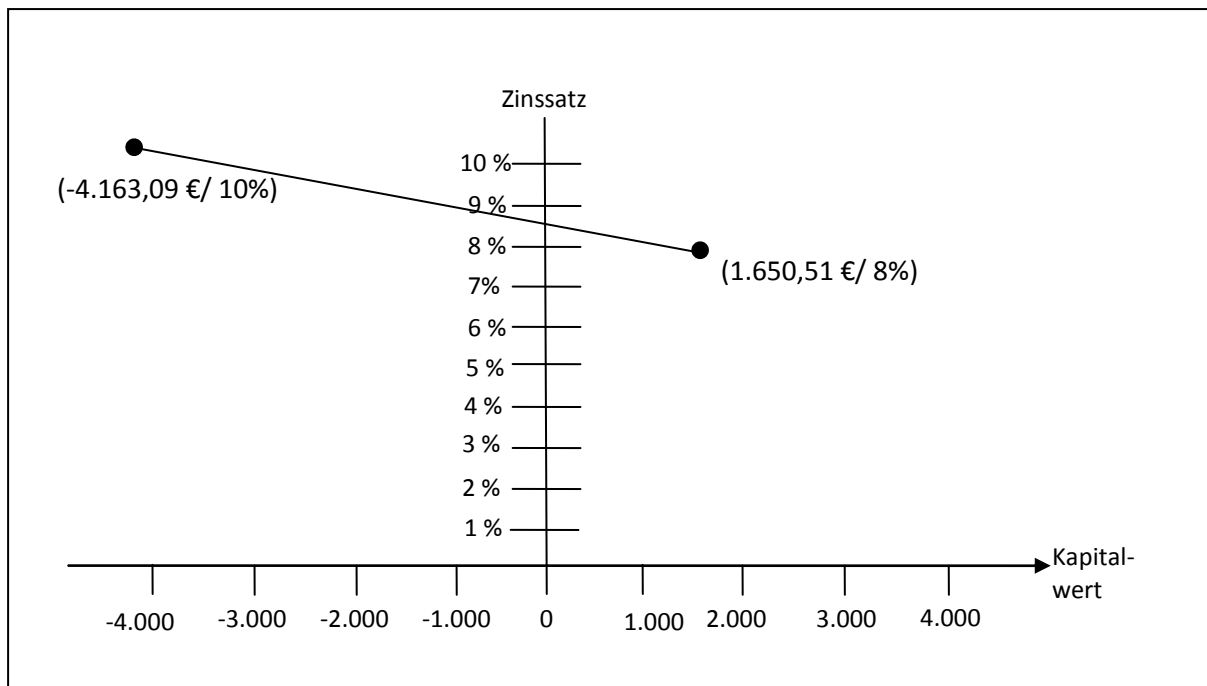


Methode des internen Zinsfußes: Lösung

		1. Versuchszinssatz: 8 %		2. Versuchszinssatz: 10 %	
Zahlungszeitpunkte t	Einzahlungsüberschüsse €	Abzinsungsfaktor $1/q^t$	Barwerte €	Abzinsungsfaktor $1/q^t$	Barwerte €
1	30.000	0,925926	27.777,78	0,909091	27.270,30
2	40.000	0,857339	34.293,56	0,826446	33.057,84
3	45.000	0,793832	35.722,44	0,751315	33.809,17
4	30.000	0,735030	22.050,90	0,683013	20.490,39
5	10.000	0,680583	6.805,83	0,620921	6.209,21
Barwertsumme			126.650,51		120.836,91
- Anschaffungsausgaben (A_0)			125.000		125.000
= Kapitalwert (C_0)			1.650,51		-4.163,09



Ergebnis: Die Anschaffung lohnt sich nicht, da der interne Zinsfuß ca. 8,5 % beträgt und die Mindestverzinsung der Fahrradmanufaktur 10 % beträgt.