

Ein Spediteur beabsichtigt den Kauf eines neuen LKW. Ihm liegen die folgenden Angebote vor:

	LKW A	LKW B	LKW C
Anschaffungskosten	200.000	200.000	200.000
KFZ-Steuer pro Jahr	4.000	5.000	4.500
Versicherung pro Jahr	6.000	6.800	6.200
Diesel je 100 km	26	30	25
Öl je 100 km	4,25	4	4,20
Verschleiß je 100 km	3	3,20	2,80
Inspektion je 50 km	10,75	8,50	9,75

Die Nutzungsdauer der drei Fahrzeuge betrage jeweils 5 Jahre. Außerdem muss noch ein Fahrer eingestellt werden, der feste Personalkosten in Höhe von 4.800 € pro Monat und variable Kosten in Höhe von 3,10 (1,80 bzw. 3,00) € je 100 km bei Typ A (B bzw. C) verursacht. Der Kalkulationszinssatz beträgt 5%.

- Welcher LKW ist bei einer angenommenen Fahrleistung von 40.000 km pro Jahr am günstigsten?
- Welche Investitionsentscheidung ist in Abhängigkeit der Fahrleistung zu treffen? Veranschaulichen Sie das Ergebnis graphisch.