

Webinar: Operations Research

Thema: Grafische Lösung eines Maximierungsproblems

Aufgabe: Maximierungsproblem

Ein Unternehmen stellt zwei Produkte her, welche die Fertigungsstufen **A** und **B** durchlaufen. Die Fertigungsstufe A verfügt über eine Kapazität von 180 Std./Monat und die Fertigungsstufe B weist eine Kapazität von 210 Std./Monat auf. Die Absatzhöchstgrenze des Produktes 2 beträgt 35 Stk./Monat.

Es sind die folgenden Daten gegeben:

Produkt	Preis (€/Stk)	var. Kosten (€/Stk)	Fertigungsstunden	
			A	B
1	110	30	2	3
2	90	30	4	2

Bestimme grafisch das optimale Produktionsprogramm pro Monat, welches zu einer Maximierung des Gesamtdeckungsbeitrags führt!