

Lösung zu 681:

- 1) Die Berechnung der Schnittstelle erfolgt durch Gleichsetzen der Funktionen K und E:

$$K(x) = E(x)$$

$$\begin{array}{rcl} 5x + 1000 = 25x & & | -5x \\ 1000 = 20x & & | : 20 \\ 50 = x & & \end{array}$$

$$K(50) = E(50) = 1250$$

Für den Schnittpunkt S gilt: $S = (50|1250)$

- 2) Werden 50 Stück produziert, betragen der Erlös und die Gesamtkosten 1250 €.

