

HS Bund Grundstudium	Fach ABWL	Thema Wirtschaftlichkeitsrechnung	Lehrmaterial Übung	Dozent Dr. Johannes Möhlmann	© 2016
-------------------------	--------------	--------------------------------------	-----------------------	---------------------------------	--------

An einer Bildungseinrichtung soll ein neuer Drucker angeschafft werden. Zur Wahl stehen Modell A zum Preis von 11.000 € mit einer Nutzungsdauer von 10 Jahren und Modell B für 6.000 € mit einer Nutzungsdauer von 8 Jahren. Die Restwerte der beiden Geräte werden mit 1000 € angenommen. Die variablen Kosten für eine Druckseite betragen 0,07 € für Modell A und 0,09 € für Modell B. Raumkosten und sonstige fixe Kosten seien bei beiden Anlagen gleich hoch. Es wird ein kalkulatorischer Zinssatz von 10% unterstellt.

- a) Welches Gerät sollte beschafft werden, wenn 50.000 Druckseiten pro Jahr produziert werden sollen?
- b) Ab welcher Druckseitenzahl lohnt sich die Anschaffung des Modell A?