

Lösung zu 441:

Für den Graphen der neuen Dichtefunktion gilt:

- 1) Der Erwartungswert (Maximumstelle) bleibt unverändert.
- 2) Der Graph wird **steiler** und **höher**, da die Werte näher beim Erwartungswert liegen.
- 3) Die Höhe des Maximums vergrößert sich, da die Gesamtfläche unter dem Graphen immer 1 sein muss.

