

LÖSUNG ZU 887):

a) Median: 1560€ (Wert in der Mitte der geordneten Datenliste)

$$\text{Arithmetisches Mittel: } \frac{450+890+1200+1560 \cdot 2+1640+1820+2700+4650}{9} = 1830$$
$$\bar{x} = 1830\text{€}$$

b) Der Median verändert sich nicht, da er von der Gehaltserhöhung eines Wertes, der nicht in der Mitte liegt, nicht beeinflusst wird. Das arithmetische Mittel verändert sich. Es wird größer.

