

LÖSUNG ZU 888):

- a) Das arithmetische Mittel ist höchstwahrscheinlich nicht in der Datenliste enthalten, da es der Durchschnittswert aller elf Werte ist.  
Der Median ist in der Liste enthalten, da die Liste eine ungerade Anzahl von Werten aufweist. Bei einer geordneten Liste ist es der Wert in der Mitte.
- b) Der Median wird ebenfalls um 2 erhöht, da dieser der Wert in der Mitte der geordneten Datenliste ist. Das arithmetische Mittel wird um 2 erhöht.
- c) Der Median verändert sich nicht, da er von einer Veränderung des größten Werts nicht beeinflusst wird. Das arithmetische Mittel verändert sich. Es wird größer, da ein Wert erhöht wird.
- d) Der Median kann gleichbleiben, er kann sich aber auch verändern, da er bei einer Rangliste mit einer geraden Anzahl an Werten der Durchschnittswert der zwei Werte in der Mitte der Liste ist. Das arithmetische Mittel wird größer, da der kleinste Wert aus der Liste gestrichen wird.

