

LÖSUNG ZU 77:

$\frac{E(4)-E(0)}{4} = 10$ bezeichnet den Differenzenquotienten im Intervall [2019; 2023].

$\frac{E(4)-E(0)}{E(0)} = 0,182$ bezeichnet die relative Änderung der ausgezeichneten Erfolge von 2019 bis 2023.

Im Kontext bedeutet dies, dass die Anzahl der ausgezeichneten Erfolge im Intervall [2019; 2023] im Mittel um 10 gestiegen ist.

Weiters bedeutet es, dass die Anzahl der ausgezeichneten Erfolge um 18,2 % gestiegen ist.

- Aussage A: stimmt nicht
Die Anzahl der ausgezeichneten Erfolge ist im Mittel um 10 Erfolge pro Jahr gestiegen.
- Aussage B: stimmt
Da die Anzahl der ausgezeichneten Erfolge jährlich im Mittel um 10 gestiegen ist, ist sie insgesamt um 40 ausgezeichnete Erfolge angestiegen.
- Aussage C: stimmt nicht
Da die relative Änderung 0,182 ist, ist die prozentuelle Änderung 18,2 %.
- Aussage D: stimmt (siehe Angabe)
- Aussage E: stimmt nicht
Da nur die mittlere Änderungsrate bekannt ist, kann keine Aussage über 2021 getroffen werden.

Lösung: B, D

