

## Erläuterungen zur Bewertung von Fragen nach dem Antwort-Wahl-Verfahren vom Fragetyp Mehrfachwahl

Bei Fragen vom Typ Mehrfachwahl können eine, mehrere oder alle der gegebenen Antwortalternativen zutreffend sein. Gemäß der jeweiligen Fragestellung sind alle zutreffenden Antwortalternativen vom Kandidaten anzukreuzen, alle nicht zutreffende Antwortalternativen sind nicht anzukreuzen.

Als korrekt bearbeitet gilt eine Antwortalternative demnach in zwei Fällen:

- Fall 1: Die Antwortalternative ist zutreffend und wurde vom Kandidaten angekreuzt.
- Fall 2: Die Antwortalternative ist nicht zutreffend und wurde vom Kandidaten nicht angekreuzt.

Als fehlerhaft bearbeitet gilt eine Antwortalternative entsprechend in folgenden Fällen:

- Fall 1: Die Antwortalternative ist zutreffend, wurde vom Kandidaten jedoch nicht angekreuzt.
- Fall 2: Die Antwortalternative ist nicht zutreffend, wurde vom Kandidaten jedoch angekreuzt.

Auf jede Aufgabe entfällt eine bestimmte Anzahl von Punkten (Höchstpunktzahl). Wurden alle Antwortalternativen korrekt beantwortet, wird die Höchstpunktzahl vergeben. Wurden nicht alle Antwortalternativen korrekt beantwortet, werden gemäß folgendem Schlüssel anteilig Punkte vergeben:

$$(\text{Punktzahl}) = (\text{Höchstpunktzahl}) * ((\text{Anzahl korrekt beantworteter Antwortalternativen}) - (\text{Anzahl nicht korrekt beantworteter Antwortalternativen})) / (\text{Anzahl aller Antwortalternativen})$$

Ergibt sich hiernach rechnerisch eine Punktzahl kleiner als Null Punkte, wird die Frage mit Null Punkten bewertet. Es werden also keine negativen Punkte vergeben.

### Beispiele:

Eine Frage biete fünf Antwortalternativen A bis E, wovon zwei (A und C) zutreffend und drei (B, D und E) nicht zutreffend sind. Maximal sind bei der Frage 2,5 Punkte zu erreichen.

**Bsp. 1:** Der Kandidat kreuzt A und C an, B, D und E kreuzt er nicht an. Damit sind alle Antwortalternativen korrekt bearbeitet. Der Kandidat erhält die vollen 2,5 Punkte.

**Bsp. 2:** Der Kandidat kreuzt A, C und E an, B und D kreuzt er nicht an. Damit sind die Antwortalternativen A, B, C und D korrekt bearbeitet. Die Antwortalternative E ist nicht korrekt bearbeitet. Die Punktzahl ergibt sich gemäß obiger Formel somit zu:

$$\text{Punktzahl} = 2,5 * (4 - 1) / 5 = 1,5$$

Der Kandidat erhält 1,5 Punkte.

**Bsp. 3:** Der Kandidat kreuzt A und D an, B, C und E kreuzt er nicht an. Damit sind die Antwortalternativen A, B und E korrekt bearbeitet. Die Antwortalternativen C und D sind nicht korrekt bearbeitet. Die Punktzahl ergibt sich gemäß obiger Formel somit zu:

$$\text{Punktzahl} = 2,5 * (3 - 2) / 5 = 0,5$$

Der Kandidat erhält 0,5 Punkte.

**Bsp. 4:** Der Kandidat kreuzt alle Antwortalternativen an. Damit sind die Antwortalternativen A und C korrekt bearbeitet. Die Antwortalternativen B, D und E sind nicht korrekt bearbeitet. Die Punktzahl ergibt sich gemäß obiger Formel somit zu:

$$\text{Punktzahl} = 2,5 * (2 - 3) / 5 = -0,5$$

Der rechnerische Wert ist kleiner Null. Der Kandidat erhält daher 0 Punkte.