

LÖSUNG ZU 479:

Aussage A: falsch

Das Konfidenzintervall wäre schmaler geworden.

Aussage B: falsch

Das 0,99-Konfidenzintervall wäre breiter.

Aussage C: richtig

60% (die Mitte des Konfidenzintervalles) von 600 sind 360.

Aussage D: richtig

Wären es mehr als 360 Personen gewesen, wäre das Intervall schmaler, weil man sich von der relativen Häufigkeit von 50% entfernt. Am breitesten ist das Konfidenzintervall hätten 50% angegeben auf Urlaub zu fahren.

Aussage E: falsch

Diese Schlussfolgerung ist bei der Interpretation des Konfidenzintervalls nicht zulässig. Ein Konfidenzintervall bedeutet nicht, dass die relative Häufigkeit mit einer Sicherheit von 100% in diesem Intervall liegen muss.

Lösung: C, D

