

LÖSUNG ZU 356:

Aussage A: falsch, da das Intervall $100 < X < 101$ weiter links vom Erwartungswert ist als das Intervall $101 < X < 102$.

Aussage B: richtig, weil $\mu = 102$ g der Erwartungswert von X ist. D.h. $P(X \leq 102) \approx 0,5 = 50 \%$

Aussage C: falsch, da keine Wahrscheinlichkeit der Normalverteilung 0 ist.

Aussage D: falsch, da für kein endliches Interfall der Normalverteilung die Wahrscheinlichkeit 100% ist.

Aussage E: richtig, weil $\mu = 102$ g der Erwartungswert von X ist. D.h. $P(X \geq 102) \approx 0,5$, also ist $P(X > 100)$ größer als 0,5.

Lösung: B, E



