

# S25-SE-A2 - Fehlersuche: Reihenfolge der Diagnoseschritte (2025)

Betrieb und Umfeld | Projektmanagement | ■■ Mittel | IHK AP2 EBT Sommer 2025 - Systementwurf (Klausur / Prüfung)

## Aufgabenstellung

Um die Fehlerursache festzustellen, ist eine systematische Ergundung und eine Diagnose von Fehlerquellen erforderlich. In welcher Auswahlantwort ist die Fehlersuche in der richtigen Reihenfolge wiedergegeben?

	Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4
1	Hypothese erstellen	Hypothese überprüfen	Suchgebiet festlegen	Ist-Zustand ermitteln
2	Suchgebiet festlegen	Hypothese erstellen	Ist-Zustand ermitteln	Hypothese überprüfen
3	Ist-Zustand ermitteln	Suchgebiet festlegen	Hypothese überprüfen	Hypothese erstellen
4	Ist-Zustand ermitteln	Suchgebiet festlegen	Hypothese erstellen	Hypothese überprüfen
5	Ist-Zustand ermitteln	Hypothese erstellen	Hypothese überprüfen	Suchgebiet festlegen

## Musterlösung

Richtige Antwort: **4**

Die systematische Fehlersuche erfolgt in folgender Reihenfolge:

1. **Ist-Zustand ermitteln:** Fehlerbild aufnehmen, Symptome dokumentieren
2. **Suchgebiet festlegen:** Mögliche Fehlerquellen eingrenzen
3. **Hypothese erstellen:** Wahrscheinlichste Ursache formulieren
4. **Hypothese überprüfen und ggf. Teilaustausch:** Hypothese testen, bei Bestätigung Fehler beheben