

# S25-SE-A12 - Bussystem: RJ45-Schnittstelle (2025)

Kommunikationstechnik | Profibus | ■ Leicht | IHK AP2 EBT Sommer 2025 - Systementwurf (Klausur / Prüfung)

## Aufgabenstellung

Welches Bussystem verwendet die RJ45-Schnittstelle?

1. PROFIBUS
2. CAN
3. AS-i
4. PROFINET
5. INTERBUS

## Musterlösung

Richtige Antwort: **4**

PROFINET (Process Field Network) ist ein Ethernet-basiertes Industrie-Kommunikationssystem und verwendet den **RJ45-Steckverbinder** (8P8C) wie das Standard-Ethernet. PROFIBUS verwendet den 9-poligen Sub-D-Stecker. AS-Interface verwendet einen ungeschirmten 2-Draht-Bus mit speziellen Flachkabelverbindern.