1. Markieren Sie die richtige Aussage. *European Installation Bus (EIB)*

□ hat eine zentralisierte Struktur mit Linien-, Ring- oder Zweigtopologie.

**x** hat eine dezentralisierte Struktur mit Linien-, Ring- oder Zweigtopologie.

□ ist ein Dienst über Bus RS-485.

□ ist ein Dienst, der eine Schnittstelle zwischen SCADA und BMS bietet.

□ ist ein Dienst über Bus RS-232C.

1. Wählen Sie die korrekte Variante des folgenden Textes, so dass die Aussage richtig ist.

ist ein Standard der seriellen Kommunikation, der im Jahre 1983 von der Assoziation EIA definiert wurde. Er wird vor allem in der Industrie verwendet.

1. Ordnen Sie den Abkürzungen die entsprechenden Definitionen zu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SCADA |  | Protocol Data Unit |
|  |  |  |
| HMI |  | Supervisory Control And Data Acquisition |
|  |  |  |
| PDU |  | European Installation Bus |
|  |  |  |
| EIB |  | Human Machine Interface |

1. Wählen Sie die richtige Variante.

erzielt eine viel höhere Geschwindigkeit und Empfindlichkeit im Vergleich zu makroskopischen Verfahren.

1. Markieren Sie die richtigen Varianten. **SCADA umfasst:**

**x** Skriptsprache

**x** Kommunikation mit HW

□ SAP-Stecker

**x** Verbindung mit verschiedenen Netzen

□ interne Skriptsprache C#

**x** entlegene Endgeräte

1. Wählen Sie die korrekte Bezeichnung.

ist ein Regler für die effiziente Steuerung z. B. von Klimaanlagen oder Lüftern in Gebäuden.

1. Wählen Sie jeweils eine Variante des folgenden Textes, so dass die Aussage richtig ist.

wertet aus, ob sich im Bereich des Strahls ein Körper befindet.

1. Ordnen Sie den Typen der Aktoren ihre Anwendung zu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aktoren mit zwei Positionen |  | Regelventil an der Gaszuleitung im Brenner eines Gasofens oder an einem Druckminderventil |
|  |  |  |
| Aktoren mit einer sich kontinuierlich ändernden Größe |  | Elektroschloss einer Tür; Schütz, das bei einer Temperatursenkung ein Heizgerät einschaltet |

1. Wählen Sie die richtige Variante.

Ein ist eine Einrichtung oder ein Satz von Einrichtungen, die durch Befehle das Verhalten anderer Einrichtungen oder Systeme verwaltet, steuert bzw. regelt.