



Testfragen zu Modul 2, Paket 1

Spezialaspekte der digitalen Kommunikation sind das Thema.
Sie müssen diese Inhalte praxisrelevant (!) verstehen.

(Die Darstellung der Schnittstelle/Bus/Netz – Funktion anhand der Hardware ist nicht wirklich wichtig, sondern nur ein „Verständnis-Angebot“ wenn Ihnen diese elektrische Sichtweise hilft.)

1. Was bedeutet der Kernbegriff „Determinismus“.
Wieso ist er im Industriekontext so wichtig ?
2. Was hat der ISO/OSI-Layer 2 mit Determinismus zu tun ?
3. Wann muß eine Anlage zwingend eine Layer 3 – Funktionalität haben ?

Zusatzaufgabe

:

In der öffentlichen Darstellung und auch Werbung wird eine Variante von Profinet (Siemens) als „Profinet RT“ bezeichnet. RT steht hier für „realtime“.

4. Recherchieren Sie im Web, ob dieser Begriff zutreffend ist, Profinet RT also eine deterministische Kommunikation ausführt.