

Gruppe 2

1. Ergänzen Sie die fehlenden Beschriftungen auf den Plänen:

- *GRAFCET- Funktionsplan,* *GRAFCET-function chart*
- *Stromlaufplan* *wiring diagram*
- *Pneumatischer Schaltplan* *pneumatic diagram*
- *Elektropneumatischer Schaltplan* *electro-pneumatic diagram*
- *Zustandsdiagramm* *constitutional diagram*

2. Ergänzen Sie die folgend aufgeführten englischen Begriffe an den entsprechenden Stellen bei Aufgabe 1.

pneumatic diagram, electro-pneumatic diagram, constitutional diagram, wiring diagram, GRAFCET-function chart

3. Was versteht man unter GRAFCET (vgl. Tabellenbuch)?

TAB S.382/A45

Der Funktionsplan GRAFCET (gesprochen grafset) ist eine grafische Entwurfssprache für Ablaufsteuerungen

4. Nennen Sie die wesentlichen Gemeinsamkeiten und Unterschiede des pneumatischen und elektropneumatischen Schaltplans.

Gemeinsamkeit: *Versorgungseinheit, luftbetriebene Aktoren, Abluftdrosselung,*

Unterschiede: *Einfacher/komplexer Aufbau, Sensoren statt Schalter, elektromagnetisch-/luftbetätigte Schaltventile*