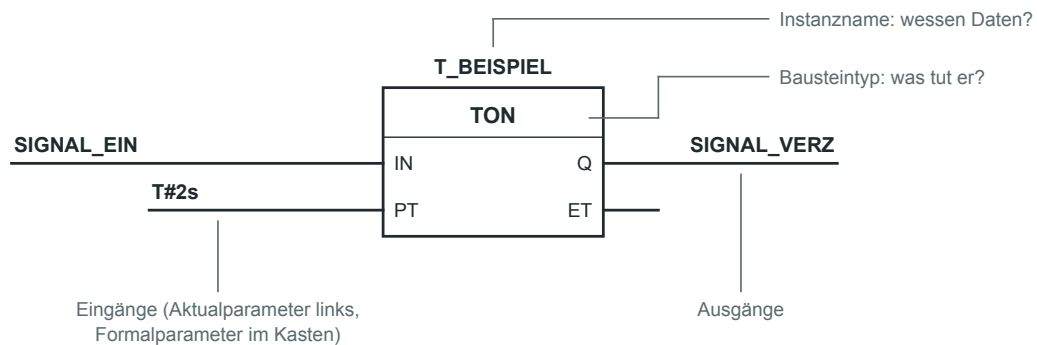


Aufgabe 6.7 · Entwurf die Schnittstelle des Funktionsbausteins „Hubtisch“

Entwurf die Schnittstelle des Funktionsbausteins „Hubtisch“:

- Lege die Eingänge mit Name, Datentyp und Kommentar fest.
- Lege die Ausgänge ebenso fest.
- Lege die internen Variablen fest, die der Baustein sich merken muss.
- Entscheide, ob die Überwachungszeit fest im Baustein steht oder als Eingang übergeben wird.
- Begründe deine Entscheidung mit Blick auf Stapler 5.
- Zeichne das Bausteinsymbol mit Instanzname für Stapler 4.
- Schreibe den Bausteinkopf.

So steht ein Funktionsbaustein im FUP



Aufbau eines Funktionsbausteins im FUP am Beispiel der Zeit TON vom Anfang dieser Seite: Über dem Kasten steht der Instanzname T_BEISPIEL, im Kopf der Bausteintyp TON. Links die Eingänge IN und PT mit den Aktualparametern SIGNAL_EIN und T#2s, rechts die Ausgänge Q mit SIGNAL_VERZ und ET unbeschaltet. Allgemeine Signalnamen, keine Anlagensignale. Erläuterungen zu Instanzname, Bausteintyp, Eingängen und Ausgängen. Eigene Darstellung für den Unterricht.

Name: _____ Team: _____ Datum: _____