



starre Kopplung, push-Betrieb

Die Fertigung soll in starrer Kopplung drei Produkte bauen.
Nochmals zur Wiederholung : das bedeutet, daß alle Module gleichzeitig starten, parallel laufen, und zu verschiedenen Zeiten fertig werden. Dann wird synchronisiert : erst wenn alle fertig sind, beginnt der nächste Fertigungsschritt. Man nennt das auch Taktfertigung.

Ablauf :

Prüfen sie alle drei busy-Signale. Wenn die alle 0 sind, starten sie die Module mit Handshakes. (Der PC kann das natürlich in Wirklichkeit nicht : die Starts kommen sehr schnell nacheinander).

Dann von vorne ...

Für die Aufträge schreiben sie eine kleine Fertigungsmatrix. (Wieviele Spalten braucht die ?)

Mit einem Taktzähler zählen sie die Fertigungstakte hoch, und suchen damit aus der Fertigungsmatrix für den jeweiligen Fertigungsschritt für die Module die richtigen Aufträge raus.