



Realisierung Losgröße 4

Probieren wir die in der Schulaufgabe geforderte Betriebsart mal aus !

Es soll eine lose Kopplung aller Module realisiert werden, wobei Modul 1, so wie in der Schulaufgabe in Aufgabe 3 verlangt, in Losgröße 4 arbeiten soll.

Sie können sich an der Musterlösung der Schulaufgabe orientieren.

1. Aufgabe :

Schreiben sie ein Leitskript, das die Anlage wie in der Schulaufgabe in Aufgabe 3 beschrieben, betreibt. Auf etwaige Staus oder ähnliches nehmen sie zunächst keine Rücksicht.

Erweiterung Aufgabe 1:

Wenn sie ein wenig Lust zum Spielen haben :

Schauen sie im Web nach, wie man in Python eine Zufallszahl erzeugt (Random). Erzeugen sie den Auftrag für Modul 2 und Modul 3 durch so eine Zufallszahl : 1 oder 2 (Teil 3 in Modul 3 macht Probleme).

Beim Testen merken sie sofort, daß die "reale" Anlage für diesen Betrieb leider nicht geeignet ist. Die Module sind im Mittel nicht gleich schnell. Deshalb müssen wir Pufferspeicher einbauen.

2. Aufgabe :

Erweitern sie ihre Lösung um Pufferspeicher vor Modul 2 und Modul 3. Es sollen maximal 5 Produkte vor den Modulen angestaut werden.