



## Testkurzarbeit

---

1) Kreuzen Sie an :

richtig falsch

- Lose Kopplung bedeutet, daß Produkte auf dem Förder-band "rutschen" können, also nicht durch Bauteilträger fixiert sind.
- Im pull-Betrieb ziehen die voranlaufenden Produkte die hinteren mit.
- Vertikale Kommunikation sollte wegen der engen zeitlichen Abläufe deterministisch sein.
- OPC ist ein deterministisches Protokoll für M2M-Kommunikation
- Busy führt im Standardprotokoll der Modellfabrik die Funktion der Handshakequittung für den Startbefehl aus
- Durch die Zuliefersequenz entsteht an Modul 1 ein gefrorener Horizont in der Modellfabrik

2) Nennen Sie zwei Unterschiede zwischen einer Klasse und einem Objekt in der objektorientierten Programmierung ?

3) Erklären Sie diese Methode der twinLib2021 :

```
x=ReadOPCTag(module as Sting, tag as String) as Byte
```

Was tut sie, was bedeuten die Parameter ?

- 4) Kennzeichnen sie alle Fehler in diesem Programm, und erklären sie, was jeweils falsch ist (sich wiederholende Fehler müssen nur einmal gekennzeichnet werden):

```
from twinLib import *
```

```
twinLib.StartBand()
```

```
while True :
```

```
twinLib.WriteOPCTag('module1','Ready',1)
```

```
twinLib.WriteOPCTag('module1','Start',1)
```

```
ack = twinLib.ReadOPCTag('module1','Acknowledge')
```

```
if ack == 0:
```

```
twinLib.WriteOPCTag('module1','Start',0)
```