



## Stubs programmieren

---

Schauen sie sich im Praxisteil von Paket 21 nochmal die tables an. So oder ähnlich sollten sie in ihrer brunello-Datenbank vorhanden sein damit das Folgende einigermaßen dazupasst.

### Aufgabe 1 :

Loggen sie sich auf brunello ein, und führen sie die nötigen Zugriffe zunächst manuell durch. Befragen sie ihre Datenbank, aus welchen Lagern der drei Module bestückt werden muß, wenn der Auftrag mit der ID 4 bearbeitet werden soll.

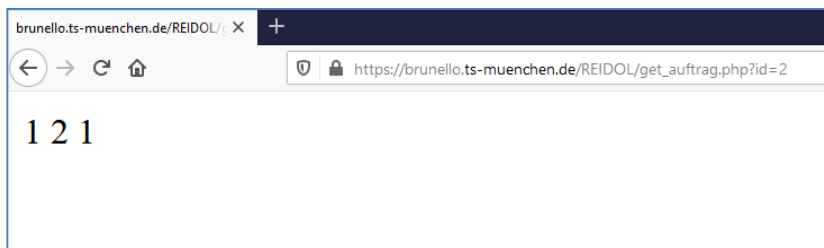
- > welches Produkt steht in Auftrag mit der ID=4 ?
- > aus welchen Bauteilen besteht dieses Produkt ?
- > in welchen Lagern liegen die nötigen Bauteile ?

(die Zuordnung zum einzelnen Modul machen wir dann in Python)

## Aufgabe 2 :

Jetzt die Programmierung dieses Ablaufs.

Ihr PHP muß von dem aufrufenden MES-Programm die ID lesen, die dieses per GET übergibt. Das können sie statt eines Python-Testprogramms auf ihrem PC auch mit dem Browser simulieren :



Mit einem GET-Request und dem passenden Parameter (siehe URL) wurde der Stub `get_auftrag.php` aufgerufen.

Dieser liefert für die drei Module M1, M2 und M3 als Fertigungsaufträge zum Produktauftrag ID=2 die Orders : 4, 3 und 1.

Schreiben sie das Schritt für Schritt.

Zuerst den GET-Parameter lesen und mit `print` testen.

Dann den Datenbankzugriff : schreiben und gleich testen :  
kommt der GET-Parameter noch ?

Dann der erste `table`-Zugriff : testen, Werte ausgeben !

...usw.

Bei schwierigen Aufgaben (diese hier ist schwierig !) lohnt es sich oft, nach jedem Schritt die Datei unter einem neuen Namen zu speichern, damit sie jeweils die noch laufende Version retten.