## Lösung 2 - UML mit Delegation

## **Beispiel Restaurant**

Der Kellner delegiert das Zubereiten des Menüs an die Küche. Er verlässt sich darauf, dass die Bestellung von der Küche ausgeführt wird und er benachrichtigt wird, wenn die Menus fertig sind. Alles Weitere spielt für ihn keine Rolle (d.h. wie die Küche intern organisiert ist mit einem Küchenchef, der die Menus auf seine Köche verteilt → s.a. Abb. 3+4). Auch der Gast delegiert übrigens, nämlich das Aufnehmen der Bestellung an den Kellner. Dieser nimmt die Wünsche der Gäste am Tisch entgegen und leitet sie weiter □

## Bewertung bezgl. IOSP

Bsp. für reine Operation	Ren fiir raina intagration	Bsp. für Mix (sowohl Logik als auch Aufrufe)
Kellner → Bestellung erfassen	Gast → bestellen	Kellner → Bestellung aufnehmen
Koch → Menu zubereiten	Kellner → Bestellung weiterleiten	-

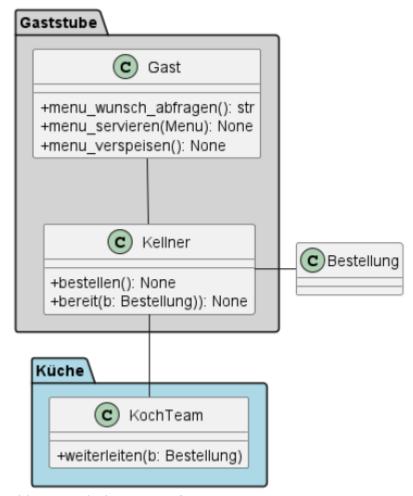


Abb. 1: Statischer Entwurf

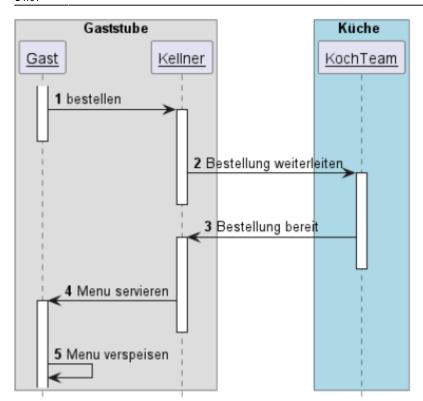


Abb. 2: Dynamischer Entwurf

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/12/03 18:11

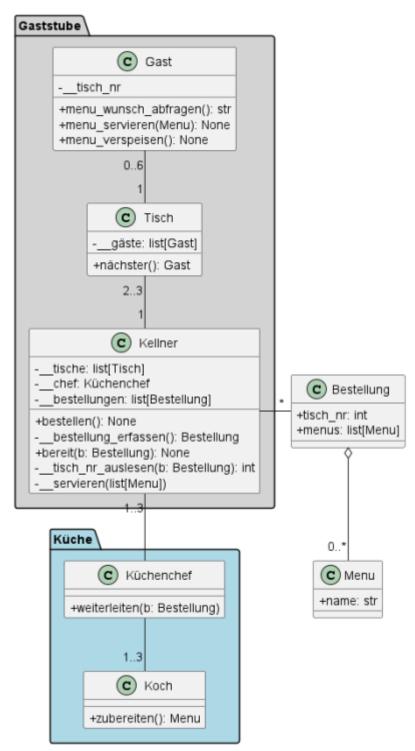


Abb. 3: Statischer Entwurf detalliert

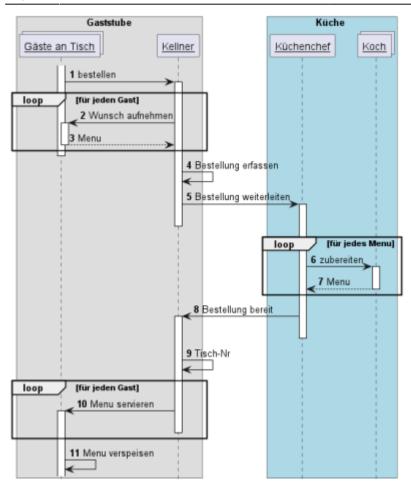


Abb. 4: Dynamischer Entwurf detalliert

From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m320/learningunits/lu97/loesungen/lu05-aufgabe\_2

Last update: 2024/03/28 14:07



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/12/03 18:11