

## PStA Blatt 01– Restaurant zum goldenen Eimer

Betrachten Sie den gegebenen Code. Es handelt sich um eine Software zum automatisieren von Abläufen in einem Restaurant. Dieser Code entspricht nicht dem, was wir unter einem guten objektorientierten Code verstehen.

Versetzen Sie sich in die Rolle des Anwenders. In der main-Methode werden die Klassen der Restaurant Software nun vom Anwender benutzt. Welche Probleme können Sie identifizieren? Lösen Sie nun diese Probleme, indem Sie folgende Schritte durchführen

- 1) Was ist das Ziel der Software, was möchte der Anwender der Software offensichtlich mit den ihm zur Verfügung gestellten Klassen erreichen?
- 2) Welche Probleme wird der Anwender in Zukunft mit der Software haben?
- 3) Wie können Lösungen dafür aussehen?
- 4) Wie können diese Lösungen nun im Team verteilt werden?
- 5) Führen Sie die nötigen Änderungen an den Klassen durch und benutzen Sie die Software in der main Methode nun auf eine bessere Weise.

*Diese Aufgabe ist bis Ende der dritten Vorlesungswoche zu bearbeiten.*