

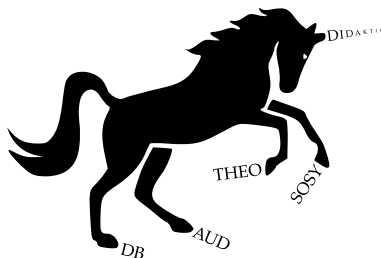
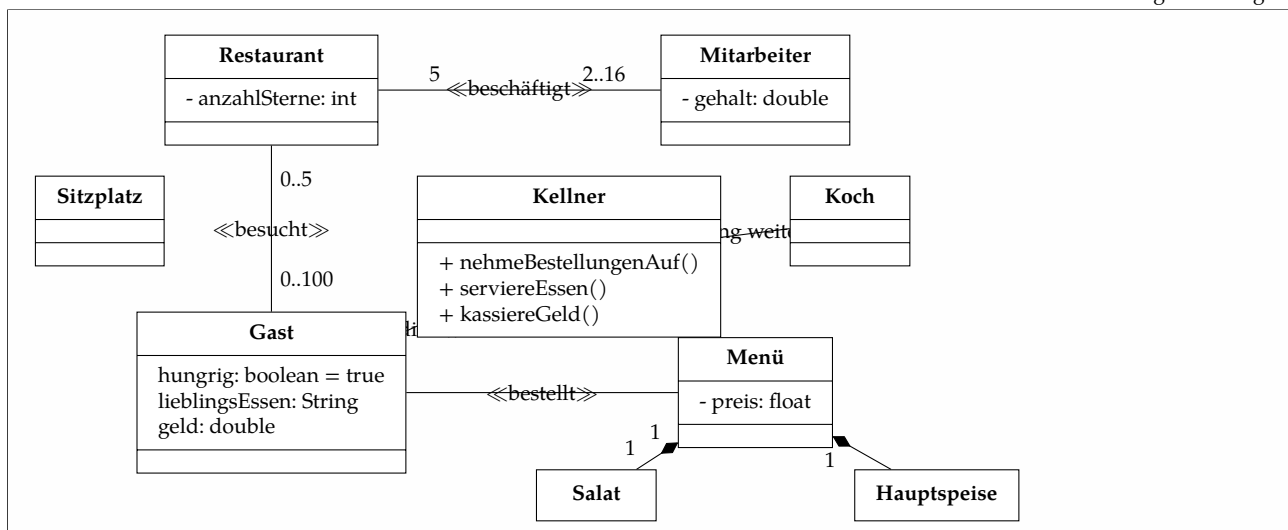
# Essen in Gasthausen

(Gasthausen)

**Stichwörter:** Klassendiagramm

In diesem kleinen Städtchen gibt es fünf Restaurants, aber egal, ob es sich um ein 2\*-Restaurant, oder um ein 5\*-Restaurant handelt, alle haben Gemeinsamkeiten. In jedem Restaurant sind mehrere **Mitarbeiter** angestellt. Im kleinsten Restaurant nur zwei, aber im größten verdienen 16 Mitarbeiter ihr Geld. Die Mitarbeiter bekommen in jedem Restaurant ein anderes *Gehalt*, aber alle machen ihre Arbeit. Die **Kellner** nehmen bestellungen entgegen, servieren das Essen und kassieren das Geld von den Gästen. Jeder Kellner gibt die Bestellungen der Gäste an die Köche weiter. Die **Köche** kennen verschiedene **Rezepte**, nach denen sie die **Menüs** dann zubereiten. Jedes Menü hat einen anderen *Preis*, aber es besteht nach Tradition immer aus einem **Salat** und einer **Hauptspeise**. An manchen Tagen ist kein **Gast** da. Dann werden Sie in ganz familiärem Rahmen bewirtet. Aber auch an guten Tagen gibt es, bei 100 Plätzen im größten Restaurant, sicher für jeden hungrigen Gast einen **Platz**. Wer in Gasthausen Essen geht sollte hungrig sein! Natürlich hat jeder Gast unterschiedlich viel Geld zur Verfügung, aber bei entsprechender Wahl des Restaurants reicht es sicher für sein Lieblingssessen.

Lösungsvorschlag



## Die Bschlangaul-Sammlung

Hermine Bschlangaul and Friends

Eine freie Aufgabensammlung mit Lösungen von Studierenden für Studierende zur Vorbereitung auf die 1. Staatsexamensprüfungen des Lehramts Informatik in Bayern.



Diese Materialsammlung unterliegt den Bestimmungen der Creative Commons Namensnennung-Nicht kommerziell-Share Alike 4.0 International-Lizenz.

Hilf mit! Die Hermine schafft das nicht allein! Das ist ein Community-Projekt! Verbesserungsvorschläge, Fehlerkorrekturen, weitere Lösungen sind herzlich willkommen - egal wie - per Pull-Request oder per E-Mail an [hermine.bschlangaul@gmx.net](mailto:hermine.bschlangaul@gmx.net). Der TeX-Quelltext dieser Aufgabe kann unter folgender URL aufgerufen werden: [https://github.com/bschlangaul-sammlung/examens-aufgaben/blob/main/Module/20\\_00MUP/Diagramme/10\\_Struktur/10\\_Klassendiagramm/Aufgabe\\_Gasthausen.tex](https://github.com/bschlangaul-sammlung/examens-aufgaben/blob/main/Module/20_00MUP/Diagramme/10_Struktur/10_Klassendiagramm/Aufgabe_Gasthausen.tex)