

## Projekt Büro

### Szenario

In einem Büro gibt es zwei Chefs und drei Sachbearbeiter. Die Chefs erstellen Arbeitsaufträge für die Sachbearbeiter und legen die Aufträge in eine Ablage. Die Sachbearbeiter nehmen sich jeweils einen Auftrag aus der Ablage und bearbeiten ihn. Dann nehmen sie den nächsten Auftrag.

Die Ablage (bisher ein einfacher Korb) soll nun durch ein computerbasiertes System ersetzt werden.

### Aufgaben

- a) Welche Datenstruktur eignet sich für die Ablage? Array, Stack oder Queue? Begründe.
- b) Damit die Ablage benutzt werden kann, muss sie als Attribut in eine der o.g. Klassen eingetragen werden. In welche? Begründe deine Entscheidung.
- c) Ergänze das Implementationsdiagramm, so dass die Anforderungen des Szenarios erfüllt werden.
- d) Ergänze die Implementierung der Klassen `Buero.java`, `Chef.java` und `Sachbearbeiter.java` so, dass sie sinnvoll mit einer Ablage arbeiten können.

Dabei musst du nur die **TODO** suchen und dort etwas programmieren.

Zum Testen die Klasse `Anwendung.java` starten.

