

PAS GdP-3: Methoden	Methoden mit Java Planen des PanChange Automaten		
Name:	Datum:	Klasse:	Blatt Nr.: 1/1 Lfd. Nr.:

PLANEN: METHODEN PLANEN ALS KLASSENDIAGRAMM

Sie haben sich nun intensiv mit den Möglichkeiten von Methoden beschäftigt und haben sicher auch schon einen der größten Vorteile erkannt: Mit Methoden müssen Sie ähnliche Programmteile, die mehrfach benötigt werden, nur einmal vorbereiten. Danach können Sie die Methode immer wieder aufrufen und über Parameter steuern.

Diese Eigenschaften sind auch sehr hilfreich im Geldwechsel-Automat von PanChange!

1. **Partnerarbeit** Öffnen Sie Ihre Arbeitsergebnisse Ihrer PanChance-Geldwechselautomaten. Schauen Sie gemeinsam über die beiden Quelltexte und überlegen Sie welche Teile des Quelltextes kommen mehrfach vor und können in Methoden ausgelagert werden?
2. **Einzelarbeit** Bereiten Sie ein UML-Klassendiagramm mit allen Methoden vor, die sie in Schritt 1 besprochen haben. Legen Sie bei der Planung auch direkt fest, welche Parameter Sie brauchen und welchen Rückgabetypen die Methoden haben sollten.

