

Aufgabe zur Sichtbarkeit

- a) Angenommen 2 Klassen sind package-private im selben Package. Kann ich von Klasse 1 auf Klasse 2 zugreifen? Wie sieht es aus wenn Klasse 1 in einem anderen Package wäre? Wie sieht es aus wenn die Klassen im selben package sind, aber Klasse 2 privat ist?
- b) Warum ist die Einschränkung der Sichtbarkeit sinnvoll? Nennen Sie die 3 Stufen der Sichtbarkeit und erklären Sie diese kurz.
- c) Wann macht es Sinn (public) Getter und Setter zu haben? Wie können wir eine private Variable mit Standard-Getter und -Setter noch verstehen?
- d) Methoden sind meist public da man auf diese Weise mit dem Objekt interagiert. Gibt es auch einen Grund gewisse Methoden privat zu machen, falls ja nennen Sie einen.