

4.5 Interfaces

Zeitaufwand: etwa 2 Minuten

Frage 1

1.0 / 1.0

Warum ist die Mehrfachvererbung problematisch? (eine oder mehrere Antworten möglich)

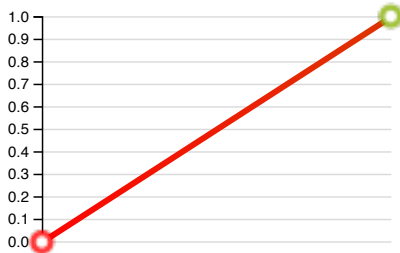
- ☒ Wenn mehrere Superklassen verschiedene Varianten derselben Methode besitzen, ist in der Subklasse nicht mehr eindeutig definiert, welche dieser Methoden nun eigentlich benutzt werden soll. Richtig!
- ☐ Bei sehr langen Vererbungsketten kann ein "Stille Post"-Effekt eintreten. Methoden, die oben in der Hierarchie definiert wurden, werden weiter unten evtl. ein Ergebnis liefern, das so nicht geplant war.
- ☐ Wenn eine Vererbungshierarchie zu lang wird, kann es vorkommen, dass Methoden, die über viele Hierarchieebenen weitergegeben werden, immer mehr an Wirkung verlieren.
- ☐ Wenn eine Vererbungshierarchie zu lang wird, blickt man nicht mehr durch, was woher kommt.
- ☒ In Java ist Mehrfachvererbung kein Problem, weil es keine Mehrfachvererbung gibt. Richtig!
- ☐ Wie im echten Leben gibt es Erbstreitigkeiten, welche der erbenden Klassen nun die Methoden der vererbenden Klasse erbt.

100%

Total: **Sie haben 1.0 von 1.0 Punkten erreicht**

Das Quiz kann beliebig oft wiederholt werden!

Quiz bereits 2 mal abgeschickt



Abgabe auswählen:

Donnerstag, 31.Aug.2023, 14:49:26

Über openHPI

openHPI ist die digitale Bildungsplattform des Hasso-Plattner-Instituts, Potsdam, Deutschland. Auf openHPI nehmen Sie an einem weltweiten sozialen Lernnetzwerk teil, das auf interaktiven Online-Kursen zu verschiedenen Themen der Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) basiert.



