DHBW Karlsruhe, Angewandte Informatik

Programmieren in Java – https://www.iai.kit.edu/javavl/
W. Süß, T. Schlachter, J. Sidler, N. Doms, C. Schmitt



Bereich: Abstrakte Klassen

Fahrzeuge, Wettrennen (2)

Package: de.dhbwka.java.exercise.classes.abstr | Klasse: Race

Aufgabenstellung:

Erweitern Sie die Aufgabe "Fahrzeuge, Wettrennen" (aus dem Aufgabenblatt "Vererbung (1)") im Folgenden um eine Methode info(), welche den Zustand des Fahrzeugs inklusive aller Besonderheiten (z.B. Anzahl der Räder, Blaulicht an oder aus) auf der Konsole (System.out) ausgeben soll.

Erweitern Sie Ihre Lösung zunächst so, dass die Klasse Vehicle als abstract definiert wird. Wenden Sie wo es sinnvoll ist den Modifier abstract auch auf die Methoden der Klasse an, insb. die Methode info().

Hinweis:

Erzeugen Sie ein neues Package, s.o., um die bisherigen Lösungen nicht zu überschreiben. Kopieren Sie die "alten" Klassen in dieses neue Package hinein!

Aufgaben Abstrakte Klassen 1/1