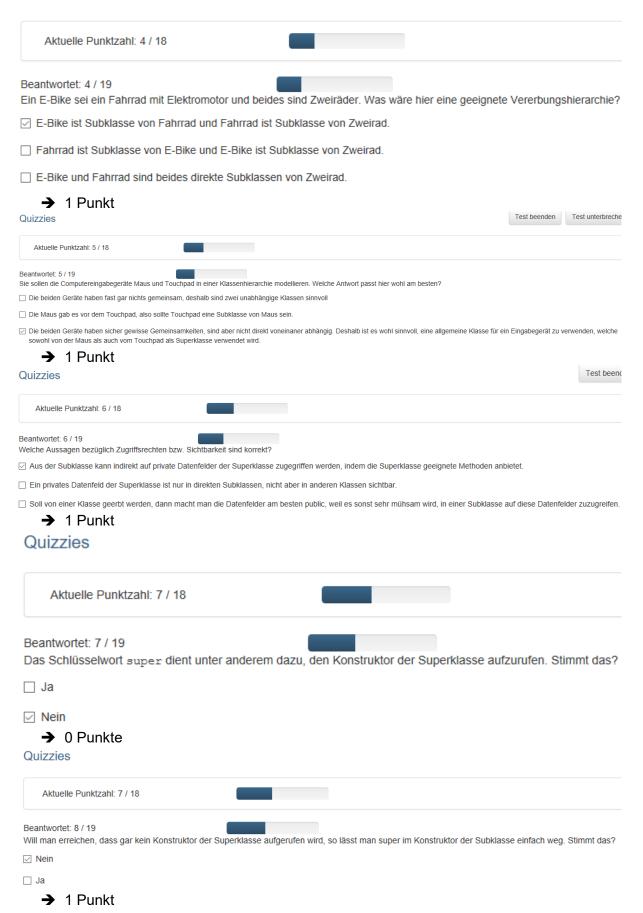
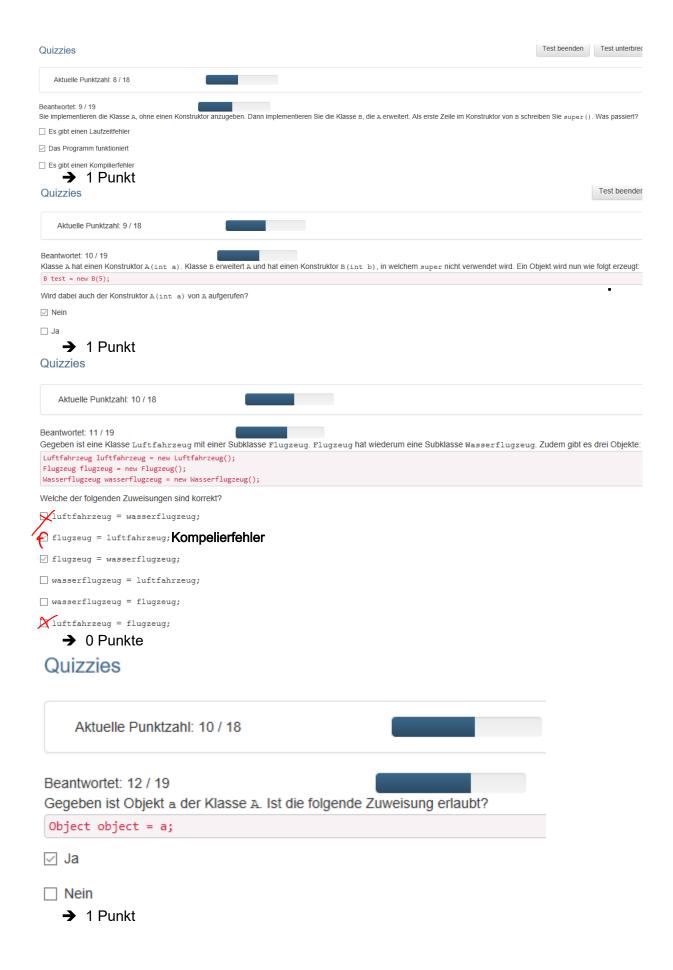
Aktuelle Punktzahl: 0 / 18	
Beantwortet: 0 / 19 Welche Aussagen zu Vererbung sind korrekt?	
☑ Die Verwendung von Vererbung führt zu besserer	r Wartbarkeit
☐ Vererbung soll nur im Ausnahmefall verwendet we	erden, weil die Fragmentierung des Codes auf mehrere Klassen die Lesbarkeit versch
☑ Durch Vererbung werden Programme einfacher eine Durch Vererbung werden Programme eine Durch Vererbung we	erweiterbar
☑ Mit Vererbung kann Code-Duplizierung verhindert	t werden
→ 1 Punkt	
Quizzies	
Aktuelle Punktzahl: 1 / 18	
Beantwortet: 1 / 19 Jede Java Klasse, die Sie selbst p	rogrammieren, hat immer genau eine Superklasse
☑ Ja	
☐ Nein	
→ 1 Punkt	
Quizzies	Test b
Aktuelle Punktzahl: 2 / 18	
Beantwortet: 2 / 19 Gegeben ist die erweiterbare Klasse A. Sie möchten eine Klasse B ☑ Ja ☐ Nein → 1 Punkt Quizzies	з schreiben, welche a erweitert (в erbt von а). Dazu sind keine Änderungen in der Klasse a notwendig. Ist das
Aktuelle Punktzahl: 3 / 18	
Beantwortet: 3 / 19 Welche Aussagen zu Superklasse	e und Subklasse sind in Java korrekt?
☐ Eine Superklasse kann höchst	ens eine Subklasse haben
☑ Eine Subklasse erweitert eine	Superklasse
☐ Eine Subklasse kann mehrere	Superklassen haben
✓ Eine Subklasse kann wiederun→ 1 Punkt	m Subklassen haben, d.h. sie kann erweitert werden





Aktuelle Punktzahl: 11 / 18 Beantwortet: 13 / 19 B ist eine Subklasse von A. Betrachten Sie folgenden Code: A = new B(); // 1B b = a; // 2Was passiert hier? Kreuzen Sie die korrekte Antwort an. ☐ Es gibt einen Laufzeitfehler bei Zeile 2 ☑ Es gibt einen Kompilierfehler bei Zeile 2 Das funktioniert. ☐ Es gibt einen Kompilierfehler bei Zeile 1 ☐ Es gibt einen Laufzeitfehler bei Zeile 1 → 1 Punkt Quizzies Aktuelle Punktzahl: 12 / 18 Beantwortet: 14 / 19 B ist eine Subklasse von A. Betrachten Sie folgenden Code: A a = new B(); // 1Bb = (B)a;// 2 Was passiert hier? Kreuzen Sie die korrekte Antwort an. Das funktioniert. Es gibt einen Laufzeitfehler bei Zeile 1 Es gibt einen Kompilierfehler bei Zeile 1 ☐ Es gibt einen Laufzeitfehler bei Zeile 2 ☐ Es gibt einen Kompilierfehler bei Zeile 2 → 1 Punkt

Aktuelle Punktzahl: 13 / 18
Beantwortet: 15 / 19
B ist eine Subklasse von A. Betrachten Sie folgenden Code: A a = new A(); // 1
B b = (B) a; // 2
Was passiert hier? Kreuzen Sie die korrekte Antwort an.
Es gibt einen Laufzeitfehler bei Zeile 2
☐ Das funktioniert.
Es gibt einen Kompilierfehler bei Zeile 2
☐ Es gibt einen Kompilierfehler bei Zeile 1
 □ Es gibt einen Laufzeitfehler bei Zeile 1 → 0 Punkte
Quizzies
Aktuelle Punktzahl: 13 / 18
Beantwortet: 16 / 19 Betrachten Sie double und Double. Welche Aussagen sind korrekt?
☑ Double ist eine Wrapper-Klasse
☐ Beides bezeichnet einen primitiven Datentypen, da Java Gross- und Kleinschre
Eine ArrayList kann Variablen vom Typ Double, nicht aber von Typ doubl
☐ Double hat einen grösseren Wertebereich als double
→ 0 Punkte

Aktuelle Punktzahl: 13 / 18

Beantwortet: 17 / 19

Welche der Zeilen 1-5 sind syntaktisch korrekt (es gibt also keinen Kompilierfehler)?

```
ArrayList<Integer> al = new ArrayList<Integer>();
int i = 12;
Integer iObj;
al.add(new Integer(100)); // 1
al.add(25); // 2
al.add(i); // 3
i = al.remove(0); // 4
iObj = al.remove(0); // 5
```

- Zeile 4
- ✓ Zeile 3
- ✓ Zeile 1
- ✓ Zeile 5
- Zeile 2
 - → 0 Punkte