## Lernziele

Die Teilnehmer informieren sich über Eigenschaften und Methoden einer Swing-Komponente.

## Art der Aufgabe

Lernaufgabe

## Ausgangslage

Sie studieren wichtige Eigenschaften und Methoden einer bestimmten Swing-Komponente.

## Aufgabenstellung

1. Erstellen Sie ein neues Projekt namens ″MyComboBoxDemo″. Darin erstellen Sie ein neues WindowBuilder – JFrame namens ″MyComboBoxGui″.
2. Ändern Sie das Layout der *contentPane* auf Absolute Layout.
3. Erstellen Sie zwei JComboBoxen untereinander. Erstellen Sie rechts daneben je ein JLabel mit der Aufschrift ″nada″.
4. Wählen Sie die erste ComboBox an. Wählen Sie im Properties-Fenster die Eigenschaft *model* an und fügen Sie der Combobox einige Einträge hinzu (z.B. die Namen Ihrer Teammitglieder).
5. Fügen Sie über die model Properties der zweiten ComboBox die Zahlen von 1 bis 4 hinzu.
6. Die ActionListener der Comboboxen (bzw. dessen actionPerformed Methode) sollen jeweils dem rechts daneben liegendem Label den aktuell ausgewählten Wert der ComboBox zuordnen.
7. Beantworten Sie folgende Fragen:
   1. Welche Konstruktoren gibt es für die Klasse JComboBox?
   2. Wie können der ComboBox Werte hinzugefügt oder entfernt werden?
   3. Mit welcher Eigenschaft bzw. Methode können Sie die Grösse der ComboBox steuern? Probieren Sie die Grösse im WindowBuilder zu ändern und betrachten Sie danach erneut den Quellcode.
8. Stellen Sie Ihr Projekt und die Antworten auf die Fragen zip-komprimiert als **neues Dokument** in den Klassenordner im Lernraum.

**Zusatzaufgabe**: Erstellen Sie für die zweite ComboBox einen ActionListener, der bei Änderung der Auswahl in der zweiten ComboBox für die erste ComboBox das das Element mit dem gleichen Index (getSelectedIndex, setSelectedIndex) auswählt.

## Vorgehensweise

Arbeiten Sie im Team.

## Hilfsmittel

JavaDoc @ Oracle dot com :-)

## Erwartete Resultate

Funktionsweise wie beschrieben umgesetzt und Textfragen beantwortet.

## Zeitbedarf

20 Minuten