

Lambda Expressions

Kurzschreibweise für eine anonyme innere Klasse mit nur einer Methode

1 Schnittstelle

```
@FunctionalInterface
public interface Schnittstelle {
    public int einzigeMethode(int parameter1, int parameter2);
}
```

2 Definition einer Funktion, die die Schnittstelle verwendet

```
private static void funktion(Schnittstelle schnittstelle) {
    System.out.println(schnittstelle.einzigeMethode(5,3));
}
```

3 Funktionsaufruf mit Implementierung der Schnittstelle

mit anonymer innerer Klasse

```
funktion(new Schnittstelle(){
    @Override
    public int einzigeMethode(int parameter1, int parameter2) {
        return parameter1 + parameter2;
    }
});
```

mit Lambda Expression

```
funktion( (parameter1, parameter2) -> {
    return parameter1 + parameter2;
});
```