

Java Collections

2009-11-08 20:02:43

Derzeit arbeite ich viel mit Java 1.5. Durch das Interface Iterable kann man hier die kurze Schleifenvariante

```
Collection c = ... for (final Object o:c){ ... }  
einsetzen, die genauso auch für Arrays funktioniert.
```

Was jedoch nicht geht, ist das Hinzufügen von Arrays in Collections via `collection.addAll(anArray);`.

Hier hilft meine kleine Utilityklasse Collections weiter, die auch die Collection zurück liefert.

Zwei Dinge, die man bei `java.util.Collections` leider nicht bedacht hat...

```
import java.util.Collection; import java.util.Map; public final class Collections { private Collections(){}  
@SuppressWarnings("unchecked") public static final Collection add(final Collection  
collection, final Object [] values){ for (final Object value:values){ collection.add(value); } return  
collection; } @SuppressWarnings("unchecked") public static final Map put(final Map map,  
final Object [] keys, final Object [] values){ for (int i=0; i<keys.length; i++){ map.put(keys[i], values[i]);  
} return map; } public static final Collection remove(final Collection collection, final Object []  
values){ for (final Object value:values){ collection.remove(value); } return collection; } }
```