

JDOM

1 Mit JDOM eine XML-Datei erstellen

```
import org.jdom.*;
import org.jdom.output.*;

// XML-Dokument erzeugen
Element root = new Element("tabelle");
Document doc = new Document(root);

root.addContent(new Element("person")
    .addContent(new Element("name").addContent("Anna"))
    .addContent(new Element("alter").addContent("17")));

root.addContent(new Element("person").setAttribute("email", "berta@gmx.de")
    .addContent(new Element("name").addContent("Berta"))
    .addContent(new Element("alter").addContent("71")));

// XML-Dokument in Datei speichern
XMLOutputter out = new XMLOutputter(Format.getPrettyFormat());
out.output(doc, new FileOutputStream("C:\\tabelle.xml"));
```

2 XML-Datei

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tabelle>
  <person>
    <name>Anna</name>
    <alter>17</alter>
  </person>
  <person email="berta@gmx.de">
    <name>Berta</name>
    <alter>71</alter>
  </person>
</tabelle>
```

3 Mit JDOM eine XML-Datei parsen

```
import org.jdom.*;
import org.jdom.input.*;

SAXBuilder parser = new SAXBuilder();
Document doc = parser.build(new FileInputStream("C:\\tabelle.xml"));
Element root = doc.getRootElement();
List tabelle = root.getChildren();
Iterator iterator = tabelle.iterator();
while (iterator.hasNext()) {
    Element person = (Element) iterator.next();
    String name = person.getChildText("name");
    String alter = person.getChildText("alter");
}
```