

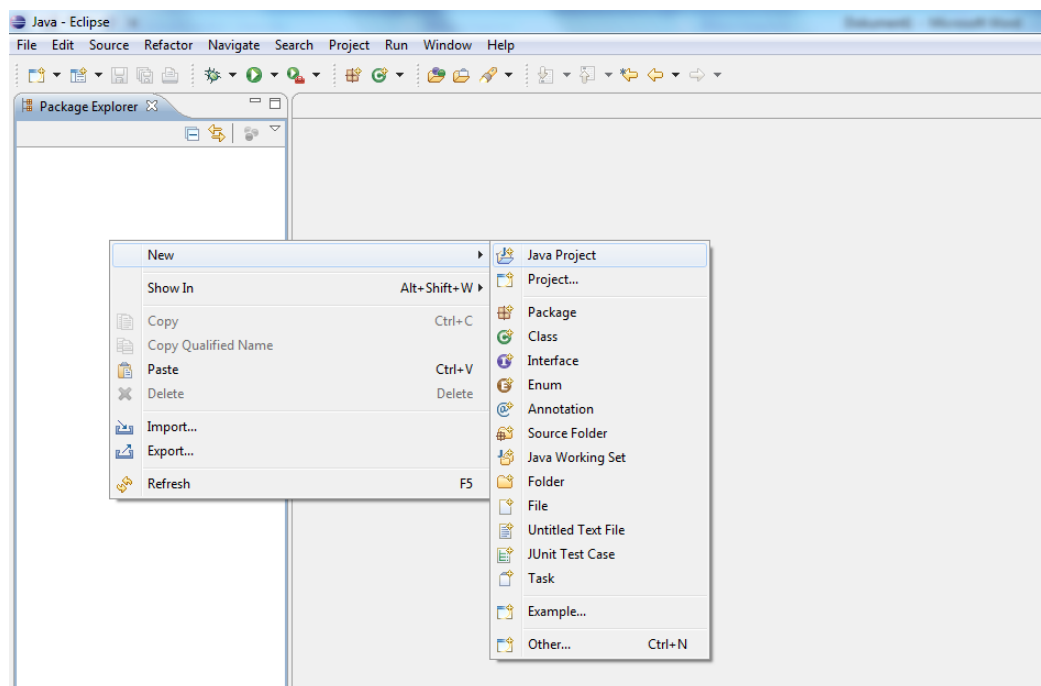
JMS – Wie erstelle ich am besten ein Eclipse Projekt anhand der Beispiele

Alle Beispiele finden Sie unter <ftp://studinf/Ammann/VerteilteSysteme/Messaging/>

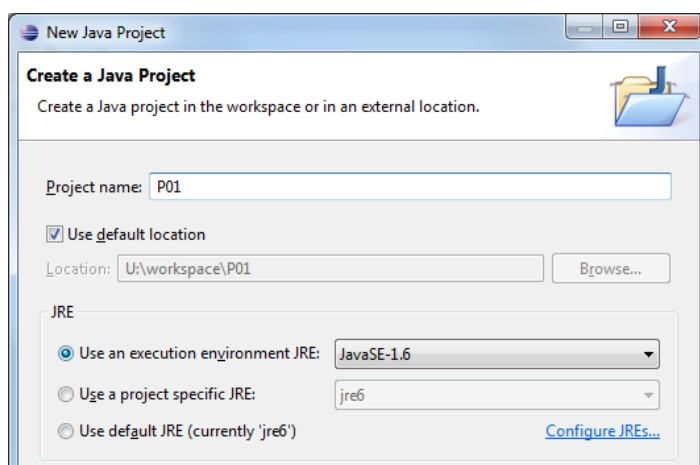
Das komplette Java-Projekt finden Sie unter <http://userserv.hochschule-reutlingen.de/~lessneti/VS/>

In folgendem Beispiel verwenden wir die Dateien aus dem Ordner P01.

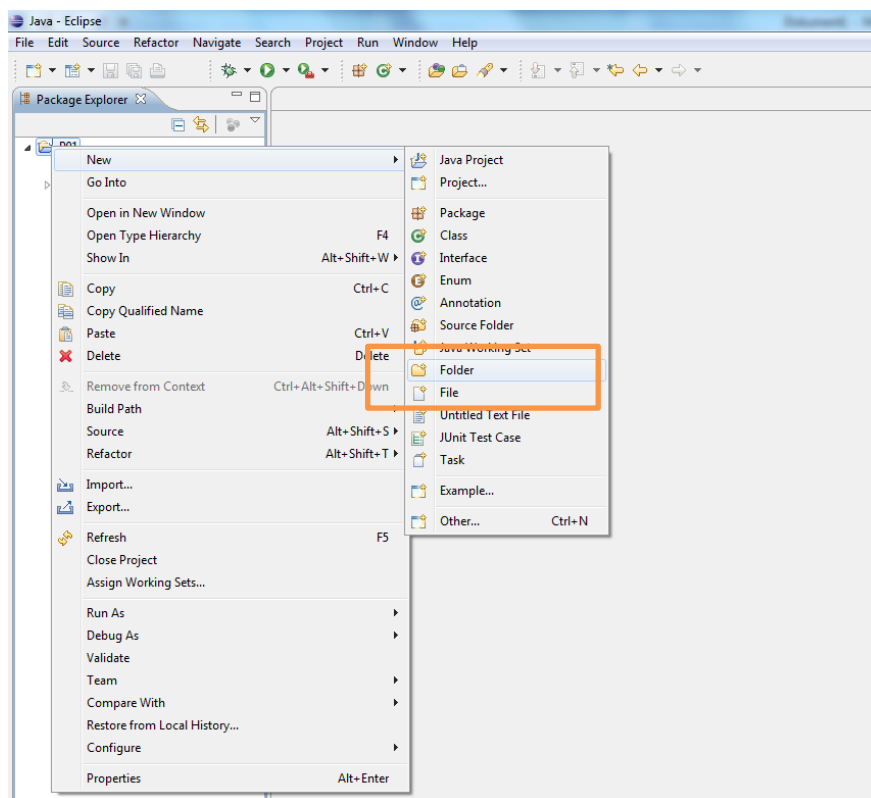
Erstellen Sie ein Java Projekt.



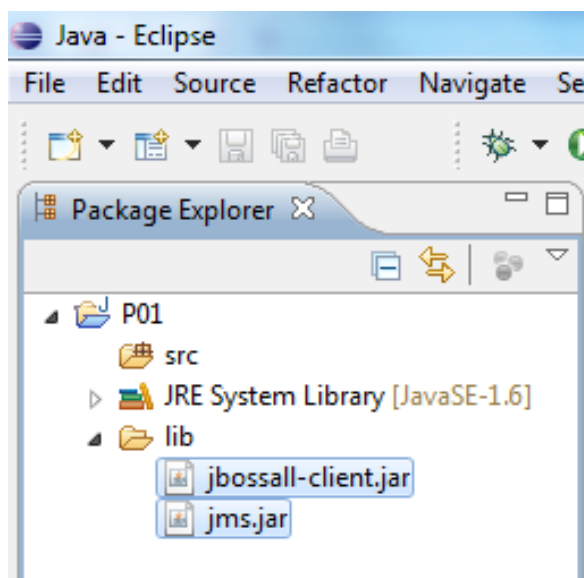
Geben Sie ein dem Projekt einen Namen, bspw. P01.



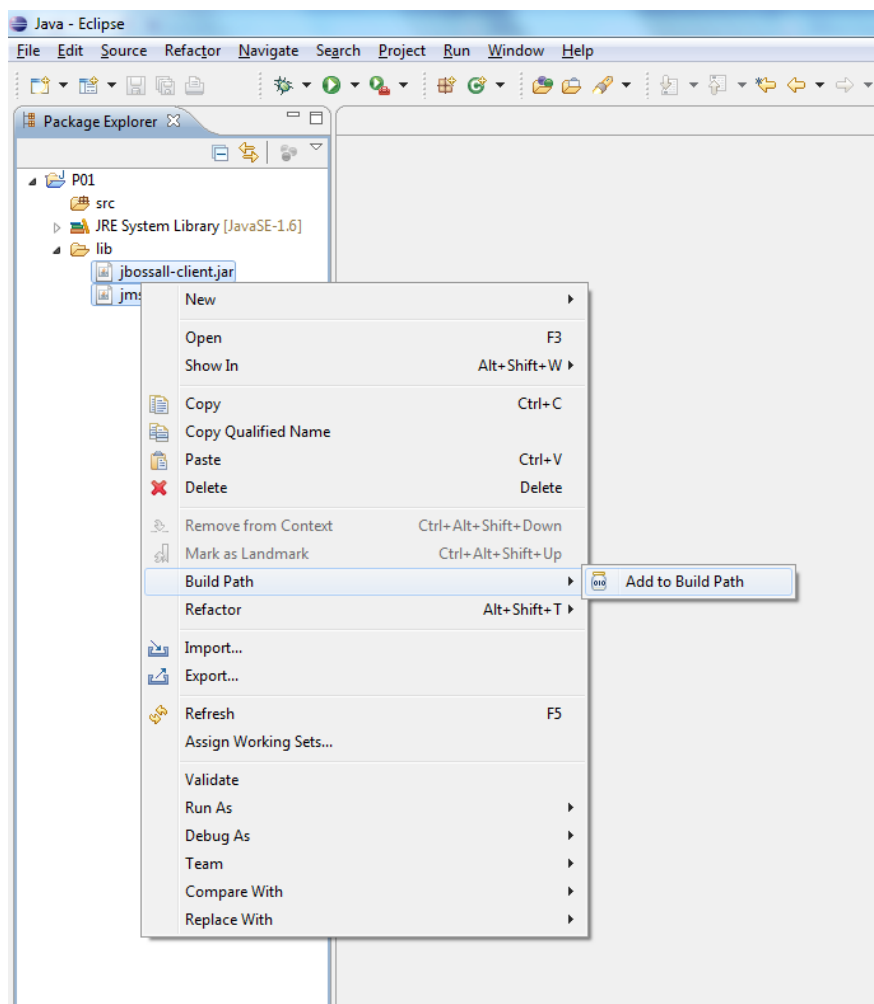
Erstellen Sie einen Ordner lib im Projekt



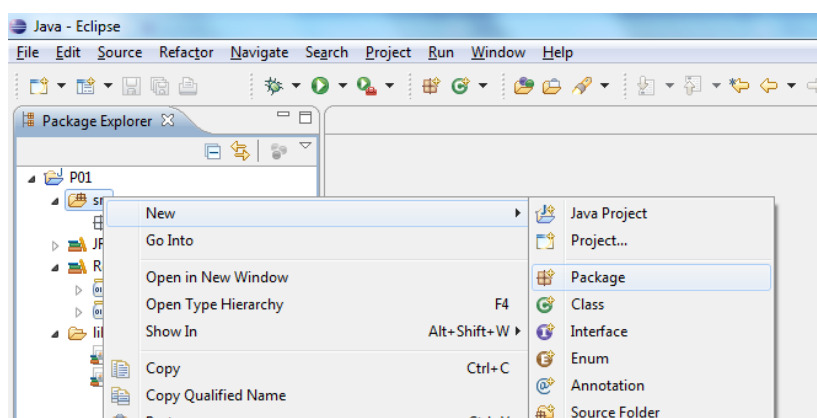
Kopieren Sie die Dateien jbossall-client.jar und jms.jar in den lib-Ordner.



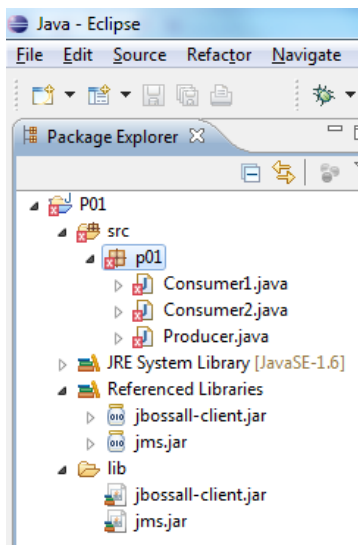
Fügen Sie die beiden *.jar-Dateien dem Build Path hinzu. Rechtsklick → Build Path → Add to Build Path



Erstellen Sie ein neues package.



Kopieren Sie die Klassen Consumer01.java, Consumer02.java, und Producer.java in das package.



Fügen Sie jeder Klasse den package header hinzu.

```
package p01;
```

```
import javax.jms.*;  
import javax.naming.*;
```

```
public class Producer {
```

```
...
```

```
package p01;
```

```
import javax.jms.*;  
import javax.naming.*;
```

```
public class Consumer2 implements MessageListener {
```

```
...
```

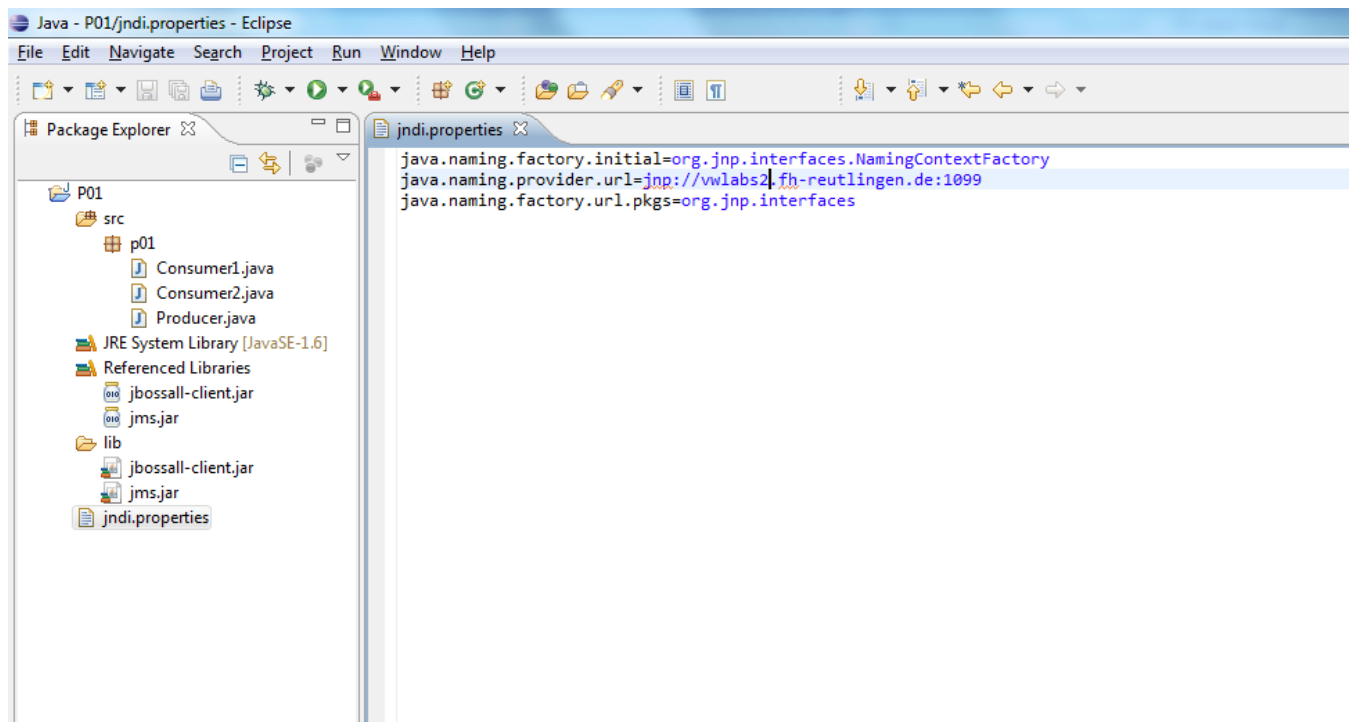
```
package p01;
```

```
import javax.jms.*;  
import javax.naming.*;
```

```
public class Consumer1 {
```

Kopieren Sie die Datei

<ftp://studinf/Ammann/VerteilteSysteme/Messaging/P01/build/jndi.properties> direkt in das Projektverzeichnis. Ändern Sie den Eintrag java.naming.provider.url wie in nachstehendem Bild gezeigt.



Erstellen Sie eine Klasse JNDIProperties

```
package p01;

import java.io.File;
import java.io.FileInputStream;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.IOException;
import java.util.Properties;

public class JNDIProperties {
    private static Properties properties = null;

    public static Properties getProperties() {
        if (properties == null) {
            properties = new Properties();
            try {
                properties
                    .load(new FileInputStream(new
File("jndi.properties")));
            } catch (FileNotFoundException e) {
                e.printStackTrace();
            } catch (IOException e) {
                e.printStackTrace();
            }
        }
        return properties;
    }
}
```

Ändern Sie in den Klassen Producer, Consumer1 und Consumer2 die Code-Zeile

```
Context ctx = new InitialContext()
```

in

```
Context ctx = new InitialContext(JNDIProperties.getProperties());
```