

Inhaltsverzeichnis

Java Tricks	3
<i>Einrichten von Java3D in Netbeans</i>	3
<i>Einrichten von javax.comm</i>	3
<i>Classpath unter Windows</i>	4

Java Tricks

Einrichten von Java3D in Netbeans

- Archiv von <https://java3d.dev.java.net/> downloaden
- Auspacken und README lesen
- JARs und Libs auspacken
- Pfad-Variablen für Netbeans in der .bashrc setzen

```
export
CLASSPATH=./:/home/steffen/java3d_libs/lib/ext/j3dcore.jar:/home/steffen/java
3d_libs/lib/ext/j3dutils.jar:/home/steffen/java3d_libs/lib/ext/vecmath.jar
export LD_LIBRARY_PATH=/home/steffen/java3d_libs/lib/i386
```

- In Netbeans unter Tools/Libraries als neue globale Library Java3D die drei einzelnen J3D- Jarfiles sowie das Libraryverzeichnis ergänzen
- im einzelnen Project dann unter „Properties/Libraries/Compile(Compile-Time Libraries)/Add Library..“ die oben frisch erstellte Java3D- Library hinzufügen

Einrichten von javax.comm

(siehe auch <http://www.captain.at/howto-java-serial-port-javax-comm-rxtx.php>)

- Downloaden des Archives von java.sun.com

```
mkdir lib
copy libLinuxSerialParallel.so to lib/
copy javax.comm.properties to lib/
copy comm.jar to lib/
```

Ergänzen der javax.comm.properties um evt. notwendige zusätzliche Ports

```
# Implementation specific driver
driver=com.sun.comm.LinuxDriver

# Paths to server-side serial port devices
serpath0 = /dev/ttyUSB0
serpath1 = /dev/ttyS0
serpath2 = /dev/ttyS1
```

Kompilieren und Aufrufen

```
javac -extdirs lib/ ttyReader.java
java -Djava.library.path=lib/ -cp lib/comm.jar:. ttyReader
```

Sowohl .jar- Suchpfad als auch die properties-Datei muß im Library- Pfad enthalten sein...

Classpath unter Windows

Und wieder mal einen Nachmittag verjubelt...:

Unter Windows kann man einzelne classpath- Pfade noch problemlos mit Backslash \ schreiben

1. classpath „Extras\snakeyaml-1.9.jar“

fügt man aber mehrere Pfade zusammen, dann muß es auf einmal ein normaler Slash sein (/), sonst findet der Compiler nicht mehr die Jar- Files

1. classpath „../caph_system_jars/*;Extras/*“

Ausserdem

- Unter Windows ist das Trennzeichen zwischen den Pfaden ein Semikolon ; und nicht wie überall in der Literatur der dort immer gezeigte (Unix-) Doppelpunkt :
- und man schreibt Wildcards nur als /*, aber nicht als /*.jar

mit solchen Dingen kann man mal wieder viel Zeit verbraten...

From:

<http://www.koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link:

<http://www.koehlers.de/wiki/doku.php?id=pc:java>

Last update: **2025/08/24 13:51**

