

## Arbeitsblatt zu TLM/MDI-Übungen SS 2009, Teil 3

### Installationen

#### 1. JDK

JDK herunterladen (java.sun.com) und installieren. Am Institut ist JDK 1.6.0\_11 installiert.

#### 2. Eclipse SDK 3.4.1 3.2

Eclipse SDK 3.4.1 3.2 installieren (www.eclipse.org).

Das Paket eclipse-jee-ganymede-SR1-win32.zip in ein **<eclipse\_zielverzeichnis>** auspacken.

→ Eclipse wird in das **<eclipse\_zielverzeichnis>/eclipse** Installiert (ausgepackt).

z.B. eclipse in das Eclipse-Zielverzeichnis **C:\Programme** auspacken  
→ Eclipse wird in das Verzeichnis **C:\Programme\eclipse** Installiert.

#### Anmerkung:

Durch Angeben verschiedener Zielverzeichnisse können mehrere Eclipse-Versionen installiert werden.

#### 3. Eclipse Micro Edition

Für die Installation von EclipseME muss der PC mit dem Internet verbunden sein!  
Am Institut ist Eclipse Micro Edition Version 1.7.9 installiert.

##### 3.1 Installation über eine heruntergeladene Archiv-Datei:

- Eclipse starten/Help/Software Updates → *Software Updates und Add-ons* Dialog-Fenster
- Available Software/Add Site/Archive → *Repository archive* Dialog-Fenster
- Zum ZIP-Datei browsern und **eclipse.feature\_1.7.9.zip** wählen/Öffnen/OK
- Häkchen links auf auf jar:file:<...>/ **eclipse.feature\_1.7.9** setzen.  
→ Alle Komponenten werden automatisch gewählt.
- Install klicken → Installation wird gestartet (Paketsuche kann einige Minute dauern).
- Next
- Lizenzbedingungen akzeptieren und **Finish** anklicken.
- Am Ende Eclipse neu starten.

##### 3.2 Installation über eine EclipseME Update Site

- Eclipse starten/Help/Software Updates → *Software Updates und Add-ons* Dialog-Fenster
- Available Software/Add Site → in Dialog-Fenster *Add Site* URL eingeben:

<http://eclipseme.org/updates>

- OK
- Häkchen links auf <http://eclipseme.org/updates> setzen  
→ Alle Komponenten werden automatisch gewählt.
- Install klicken → Installation wird gestartet (Paketsuche kann einige Minute dauern).
- Next
- Lizenzbedingungen akzeptieren und **Finish** anklicken
- Am Ende Eclipse neu starten



#### 4. Jigloo SWT/Swing GUI Bilder installieren

##### 4.1 Installation durch eine ZIP-Datei.

Eine ZIP-Datei kann über [www.cloudgarden.com/jigloo](http://www.cloudgarden.com/jigloo) heruntergeladen werden.  
Am Institut ist Jigloo SWT/Swing GUI Bilder für Eclipse Version 4.2.0 installiert.

Das `<eclipse_zielverzeichnis>` herausfinden, wo Eclipse installiert ist und die ZIP-Datei in das Verzeichnis `<eclipse_zielverzeichnis>\eclipse` extrahieren.

z.B. Wenn die zu benutzende Eclipse-Version im `C:\Programme` installiert ist, wird die Zip-Datei in das Verzeichnis `C:\Programme\eclipse` extrahiert.

→ Jigloo wird dort installiert (kopiert).

**Anmerkung: *!!Richtiges Zielverzeichnis unbedingt beachten!!***

#### 5. Wirelesstoolkits

Wirelesstoolkits in ein Wirelesstoolkit-Zielverzeichnis `<wtk_zielverzeichnis>` installieren.  
Am Institut ist das `<WTK_zielverzeichnis> C:\Wirelesstoolkits`.

1) Sun J2ME Wirelesstoolkit 1.0.4.\_02 → `<WTK_Zielverzeichnis>\WTK104`

2) Sun J2ME Wirelesstoolkit 1.2.2 → `<WTK_Zielverzeichnis>\WTK22`

3) Nokia Prototype SDK 2.0 J2ME → `<WTK_Zielverzeichnis>`

Username: fhmabts

SerialNr.: Vb+1ugeJ7zsc84dLET9yUOL0bY8=

4) Sony Ericson J2ME SDK 2.1.5 → `<WTK_Zielverzeichnis>\SonyEricson_J2ME_SDK`

5) Sun Java Wireless Toolkit for CLDC 2.5.2 → `<WTK_Zielverzeichnis>\WTK2.5.2`

**Anmerkung:**

Bei Dialog-Fragen "Firewall nicht mehr blockieren" angeben.

Eventuell müssen Zugriffsrechte des `<WTK_Zielverzeichnis>` angepasst werden.

#### 6. COMM-Files in Java-Verzeichnisse kopieren.

i) win32comm.dll in `jre\bin` kopieren.

ii) java.comm.properties in `jre\lib` kopieren.

iii) comm.jar in `jdk\jre\lib\ext` des `jdk`s kopieren.