

1. Photran starten

2. Auf persönlichem Netzordner Workspace anlegen, z.B. *workspace\_fortran*

3. Im Menü *Run* -> *External tools* -> *External tools* klicken.

3.1. Program anwählen und links oben den *New launch configuration*-Button klicken

3.1.1. Folgende Punkte im Main Tab einfügen:

Name: g95 make Makefile

Location: c:/mingw/bin/mkmf-g95.bat

Working directory: \${container\_loc}

Arguments: \${project\_name}

3.1.2. Refresh Tab:

Refresh resources upon completion

The folder containing the selected resources

Recursively include sub-folders

3.1.3. Common Tab:

Local file

Display in favorite menu

External Tools

Launch in background

3.1.4. Apply klicken

3.2. Erneut *New launch configuration* erstellen

3.2.1. Folgende Punkte im Main Tab einfügen:

Name: g95 build

Location: c:/msys/1.0/bin/make.exe

Working directory: \${container\_loc}

Arguments: all

3.2.2. Die Punkte 3.1.2.-3.1.4. wiederholen.

### 3.3. Ein letztes Mal *New launch configuration* erstellen

#### 3.3.1. Folgende Punkte im Main Tab einfügen:

Name: Run

Location: `${container_loc}/${resource_name}`

Working directory: `${container_loc}`

Arguments: keine Argumente eintragen!!!

#### 3.3.2. Die Punkte 3.1.2.-3.1.4. wiederholen.

### 4. Im Menü *Window -> Preferences* anklicken

*C/C++ -> Make -> New Make Projects*

Im Tab *Binary Parser* nur den Punkt *PE Windows Parser* aktivieren

Apply klicken.

### 5. Nun ein erstes Fortran Projekt erstellen:

5.1. Unter dem Menü *Window -> Open Perspective -> Other* die Fortran-Ansicht aktivieren

5.2. Im Menü *File -> New -> Standard Make Fortran Project* klicken

5.2.1. Namen geben, z.B. FirstProject und *Finish* klicken

5.3. Im Menü *File -> New -> Source File* wählen

5.3.1. Namen geben, z.B. myfirstprogram.f90 und *Finish* klicken

5.4. Folgenden Code eingeben und speichern:

```
PROGRAM HALLO  
    WRITE(*;*) "Hallo Welt!"  
END PROGRAM
```

5.5. Nun in der linken Spalte das Source-File wählen und unter dem Menüpunkt *Run -> External Tools -> External Tools -> g95 make Makefile* wählen und *Run* klicken.

5.5.1. Auf der Konsolenansicht unten sollte *Makefile ready* erscheinen.

5.6. Wieder das Source-File wählen und unter *Run -> External Tools -> External Tools -> g95 build* wählen und *Run* klicken.

5.6.1. Nun sollte in der linken Spalte das File *FirstProject.exe* erscheinen

5.7. Nun dieses Exe-File anklicken und unter *Run -> External Tools -> External Tools -> Run* wählen und *Run* klicken.

5.7.1. Prüfe in der Konsolenansicht ob das Programm das richtige Ergebnis liefert