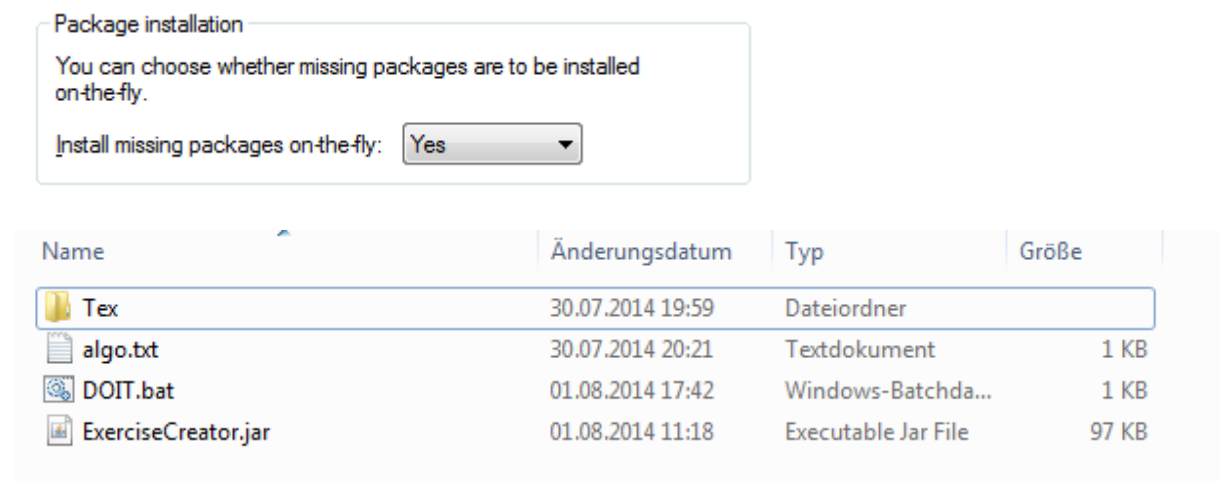


Setup:

- Downloadet MikTeX-Portable (<http://miktex.org/portable>)
- Entpackt es in den Ordner „Tex“
- Downloadet den ExerciseCreator (<http://moves.rwth-aachen.de/teaching/ss-15/dsal/>)
- Entpackt ihn in den gleichen Ordner wie der Ordner „Tex“
- Kopiert die DOIT.bat & algo.txt mit in den Ordner
- Im Ordner Tex befindet sich eine cmd-Datei, führt diese aus und es erscheint ein TrayIcon. Klickt auf dieses und wählt „MikTeX Options“ und wählt bei „Install missing Packages on-the-fly“ – „Yes“:

Jetzt müsste alles so aussehen:



Vorbedingungen:

Java muss installiert sein und auch aus der CMD aufrufbar sein. Testet dies am besten indem ihr die CMD öffnet und dort „java“ eingibt. Wenn jetzt Java antwortet und nicht die CMD, dann ist Java richtig konfiguriert, wenn nicht: <https://www.java.com/de/download/help/path.xml>

Ausführen:

Macht einen Rechtsklick auf die „DOIT.bat“ und wählt bearbeiten. In der zweiten Zeile kann nun eine Anzahl eingestellt werden. Standard ist 5. Speichern.

Führt die „DOIT.bat“ aus und die PDFs werden erstellt.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

Willkommen! Im Folgenden werden mithilfe des Aufgabengenerators und MikTeX PDFs
zu allen Algorithmen in "algo.txt" erstellt!

Zu jedem Algorithmus werden 5 Aufgaben und Loesungen erstellt.

PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "avltree" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "btree" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "bubblesort" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "dijkstra" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "floyd" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "fordfulkerson" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "hashDivision" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "hashDivisionLinear" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "hashDivisionQuadratic" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "hashMultiplication" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "hashMultiplicationLinear" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "hashMultiplicationQuadratic" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "heapsort" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "heapsortWithTrees" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "hull" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "insertionsort" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "knapsack" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "mergesort" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "mergesortWithSplitting" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "prim" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "quicksort" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "rbtree" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "scc" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "selectionsort" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "sharir" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "topologicSort" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "warshall" erstellt!

Alle PDFs wurden erstellt!
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```