

# Kapitel 1

## Atom

<https://atom.io/>

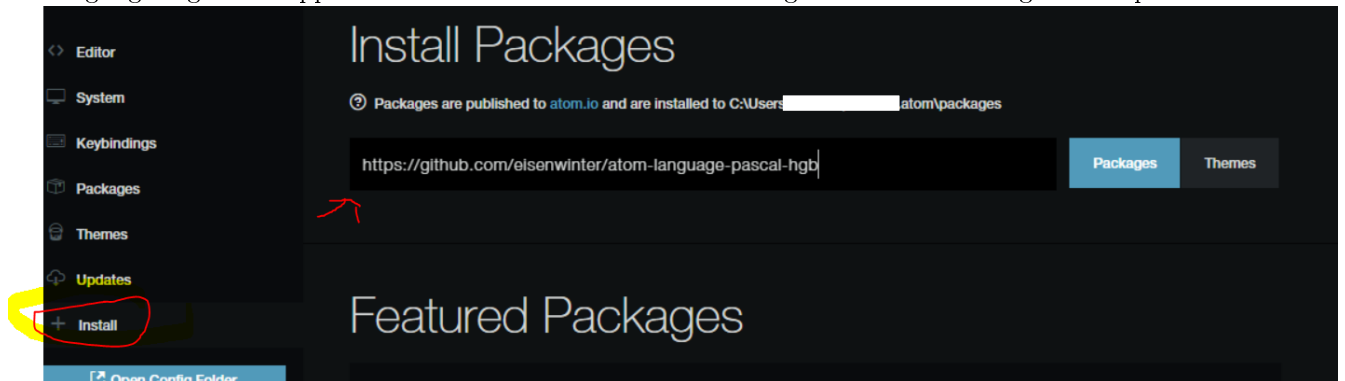
### 1.1 Packages

File -> Settings -> Install

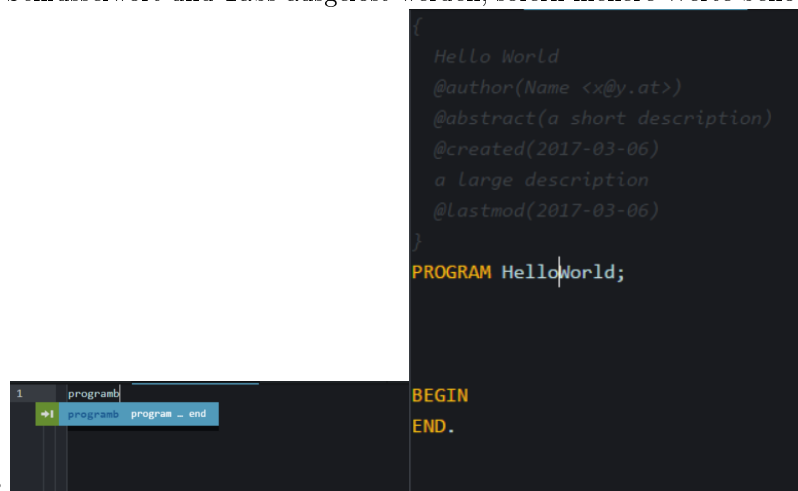
### 1.2 Syntax HL / Snippets

#### 1.2.1 <https://github.com/eisenwinter/atom-language-pascal-hgb>

Syntax Highlighting und Snippets. Einfach die Url unter Install Packages -> Search Packages reinkopieren.



**Snippets** können mit dem Schlüsselwort und Tabs ausgelöst werden, sofern mehrere Werte benötigt werden kann

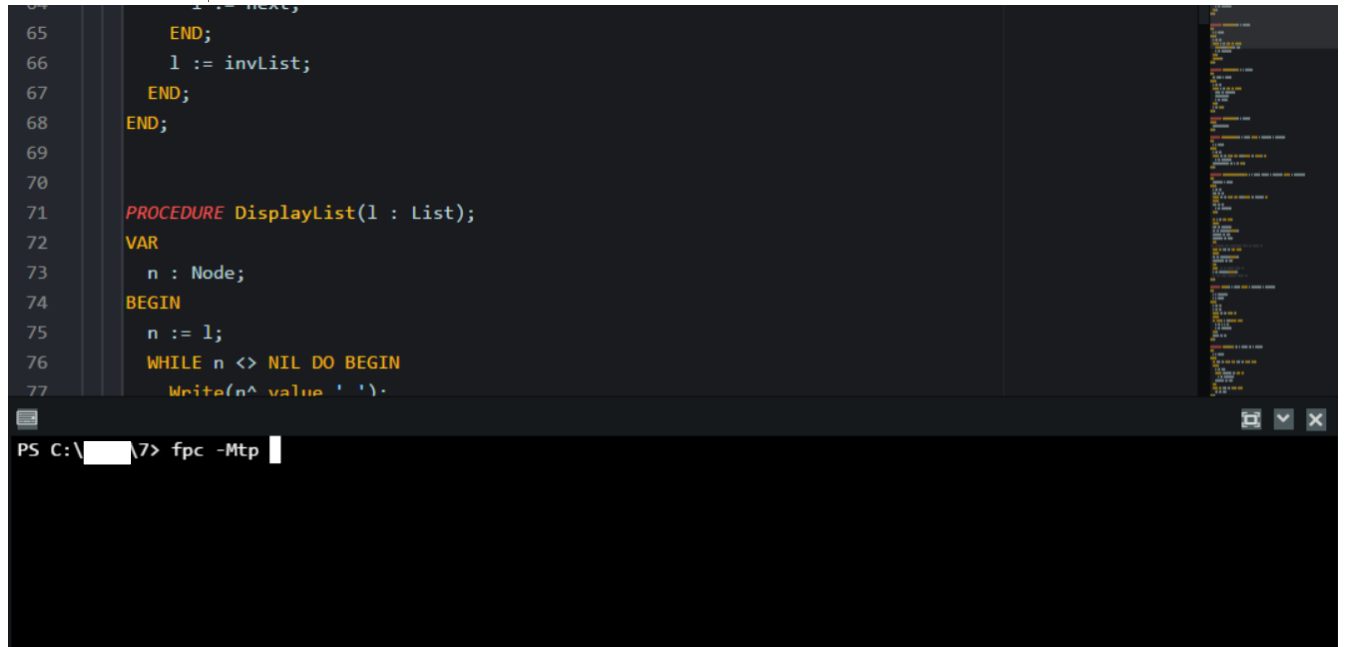


man mit Tab durschalten z.B.

## 1.3 Terminal

### 1.3.1 <https://atom.io/packages/platformio-ide-terminal> (platformio-ide-terminal)

Blendet mit STRG + Ö die CMD im aktuellen Verzeichnis der Datei ein.



The screenshot shows the Atom IDE interface. The main editor displays a Pascal program with the following code:

```
65     END;  
66     l := invList;  
67     END;  
68 END;  
69  
70  
71 PROCEDURE DisplayList(l : List);  
72 VAR  
73     n : Node;  
74 BEGIN  
75     n := l;  
76     WHILE n <> NIL DO BEGIN  
77         Write(n^value, ' ');
```

Below the editor, a terminal window is open, showing the command prompt:

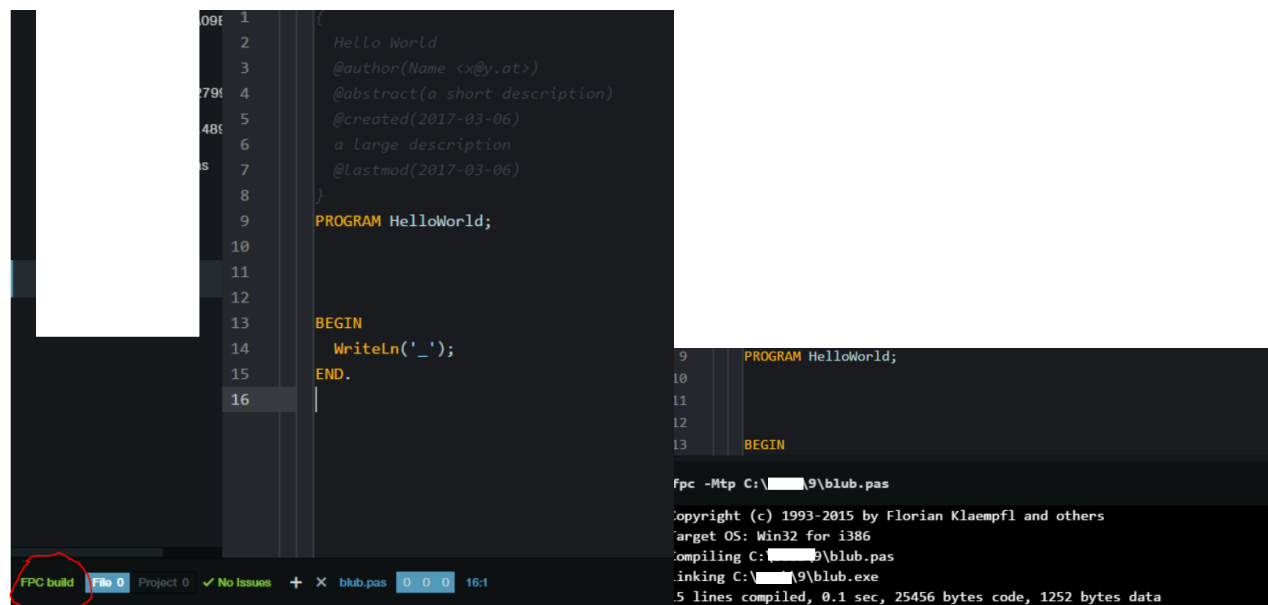
```
PS C:\[redacted]\7> fpc -Mtp
```

### 1.3.2 Build Package

wenn man nicht direkt übers Terminal kompilieren möchte

<https://atom.io/packages/build>

<https://github.com/eisenwinter/atom-build-fpc>



The screenshot shows the Atom IDE interface. The main editor displays a Pascal program with the following code:

```
1091 1 {  
2     Hello World  
3     @author(Name <x@y.at>)  
2791 4     @abstract(a short description)  
481 5     @created(2017-03-06)  
6     a large description  
7     @lastmod(2017-03-06;  
8 }  
9 PROGRAM HelloWorld;  
10  
11  
12  
13 BEGIN  
14     WriteLn('_');  
15 END.  
16
```

Below the editor, the Build Package window is open, showing the command prompt:

```
fpc -Mtp C:\[redacted]\9\blub.pas  
Copyright (c) 1993-2015 by Florian Klaempfl and others  
target OS: Win32 for i386  
compiling C:\[redacted]\9\blub.pas  
linking C:\[redacted]\9\blub.exe  
5 lines compiled, 0.1 sec, 25456 bytes code, 1252 bytes data
```

Das Buildpackage für FPC hab ich nicht mehr ausgebaut weil ichs eigentlich immer ins Terminal schreib - wenn jemand Lust hat kann er das gerne ausbauen ich werds nimmer machen.

## 1.4 Sonstige

<https://atom.io/packages/atom-beautify> räumt files zam

<https://atom.io/packages/auto-detect-indentation> automatisch Tabs oder Spaces je nachdem wie des File formatiert ist.

<https://atom.io/packages/highlight-selected> zeigt alle Vorkommen des markierten Textes an.

<https://atom.io/packages/line-ending-converter> Linux -> Windows, Windows -> Linux Lineendings

<https://atom.io/packages/minimap> kleine Karte auf der Seite

<https://atom.io/packages/tabs-to-spaces> Tab Einrückungen zu Spaces konvertieren und visa-verce