

5Code – Download, Installation, Update

Hier finden Sie die Anleitungen zum

1. Download und Installieren von Java JDK
2. Download und Installieren und Updaten von 5Code
 - für Linux

Download Java JDK

Da das Praktikum OOP1 auf der Programmiersprache Java basiert, müssen Sie **zunächst** das Java Development Kit – oder kurz **Java JDK** herunterladen und installieren, um auf Ihrem eigenen Rechner arbeiten zu können.

Auf <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads> finden Sie das JDK:

Java SE Downloads

-> **Klicken Sie auf die angebotene Version, z.B.: Java SE 12.0.2 JDK**¹

Damit kommen Sie auf die Download-Seite, die weiter unten ihnen diverse Versionen für Betriebssysteme anbietet.



Java Platform (JDK) 12

Java Platform, Standard Edition

Java SE 12.0.2
Java SE 12.0.2 is the latest release for the Java SE Platform
[Learn more](#) ▶

Achten Sie beim Download von Java für Linux auf die korrekte Datei für Ihre Linux-Distribution:

.deb → Debian, Ubuntu, usw.

.rpm → SUSE, RedHat, usw.

1. Accept License Agreement
2. Klick auf Download-Button
3. Folgen Sie den Anweisungen

Java SE Development Kit 12.0.2

You must accept the [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#) to download this software.

Accept License Agreement Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux	155.14 MB	jdk-12.0.2_linux-x64_bin.deb
Linux	162.79 MB	jdk-12.0.2_linux-x64_bin.rpm
Linux	181.68 MB	jdk-12.0.2_linux-x64_bin.tar.gz
macOS	173.63 MB	jdk-12.0.2_osx-x64_bin.dmg
macOS	173.98 MB	jdk-12.0.2_osx-x64_bin.tar.gz
Windows	158.63 MB	jdk-12.0.2_windows-x64_bin.exe
Windows	179.57 MB	jdk-12.0.2_windows-x64_bin.zip

Wenn Sie vorher bereits eine ältere Version von Java (z.B. Java 8) installiert hatten, stellen Sie sicher, dass nur noch die neue Version verwendet wird. Zum Testen öffnen Sie eine Kommandozeile (cmd) und geben Sie `javac -version` ein.

¹ JDK = Java Developer Kit, SE = Standard Edition, 10 = Version 10, ggf. mit Updates, z.B. 8u144

Download 5Code

5Code selbst finden Sie hier zum Download für die Plattformen **Windows 10**, **Linux** und **MacOS**:

5code.de -> leitet weiter zur HSD-internen Seite:

5code.mi.medien.hs-duesseldorf.de/

Sie brauchen ca. 80MB freien Platz auf Ihrer Festplatte.

Auf der Webseite finden Sie auch

- Allgemeine Informationen zu 5Code
- Ganz unten: Hinweise, was genau Sie herunterladen sollen
 - o Installieren Sie **vorher (!) das Java JDK** (siehe Kapitel oben).

Installation 5Code - Linux

Das AppImage Dateiformat, in welchem 5Code unter Linux ausgeliefert wird, entspricht einer Portablen-Anwendung und kommt ohne jegliche Installation auf dem System aus. Es kann sogar direkt von CD-ROM oder vom USB-Stick portabel benutzt werden.

Da AppImages alle verwendeten Programmbibliotheken mitführen, laufen diese auf allen verbreiteten Desktop-Linux-Distributionen wie Ubuntu, openSUSE, Fedora, Debian, Arch Linux oder Red Hat Linux gleichermaßen ohne spezifische Anpassungen.

Das Kopieren und Starten von 5Code erfordert keine root-Rechte. Es reicht aus, die entsprechende Datei in das Nutzerverzeichnis oder auf einen beliebigen Datenträger zu kopieren und sie mit dem nachfolgenden Kommandozeilenbefehl ausführbar zu machen.

```
chmod u+x 5code 1.0.0.appImage
```

Anschließend kann 5Code wie unter Linux-Systemen üblich mit dem Kommandozeilenbefehl

```
./5code 1.0.0.appImage
```

gestartet werden.

Beim ersten Start von 5Code wird gefragt, ob 5Code als Applikation auf dem Desktop eingebunden werden soll. - **Wählen Sie hier, was Ihnen lieber ist.**

Deinstallation

Möchten Sie die jeweilige Applikation nicht mehr nutzen, muss nur die entsprechende 5Code .AppImage-Datei gelöscht werden.

Hat etwas nicht geklappt oder haben Sie noch Fragen?

Wenn etwas bei Ihnen nicht geklappt haben sollte, oder Sie noch Fragen haben, melden Sie sich unter feedback@5code.de oder bei den Betreuern des Praktikums.

Updates für Linux

Während des Semesters wird 5Code ständig weiterentwickelt.

→ Wenn Sie Anregungen haben, können wir diese ggf. noch mit aufnehmen.

Da mit einer neuen Version sowohl neue Features hinzukommen, als auch ggf. Bugs gefixt werden, **sollten Sie immer auf die neue Version updaten.**

Wenn es eine neue Version von 5Code gibt, dann erscheint eine entsprechende Meldung auf dem Startbildschirm – oberhalb der Liste Ihrer Projekte

- **Klicken Sie auf den Link**

Dann wird die neue Version heruntergeladen und installiert.

Der Fortschritt des Downloads wird laufend angezeigt.



Nachdem das Update vollständig heruntergeladen wurde, wird sich 5Code nach ca. 2,5 Sekunden neu starten.