

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:

ORACLE Products Industries Resources Customers Pa

Java downloads Tools and resources Java archive

Java 21 and Java 17 available now

JDK 21 is the latest long-term support release of Java SE Platform.

JDK 21 JDK 17 GraalVM for JDK 21 GraalVM for JDK 17

JDK Development Kit 17.0.8 downloads

JDK 17 binaries are free to use in production and free to redistribute, at no cost, under the NPTC, until September 2024. Subsequent JDK 17 limited free grants of the OTN license will require a fee.

Linux macOS Windows

Product/file description	File size	Download
ARM64 Compressed Archive	172.52 MB	https://dc
ARM64 RPM Package	172.26 MB	https://dc
x64 Compressed Archive	173.93 MB	https://dc
x64 Debian Package	149.34 MB	https://dc
x64 RPM Package	173.66 MB	https://dc

→ Wählen Sie **Java 17**

(mit dem flammneuen Java 21 haben wir 5Code noch nicht getestet).

→ Wählen Sie Ihr **Betriebssystem** aus

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

→ Als Linuxer wissen Sie selber, was Sie hier verwenden sollen :-).

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 (shell) und geben Sie `javac -version` ein.

Es muss mindestens Java 17 bei Ihnen installiert sein.

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 Applmage 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 Applimages 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 .Applmage-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

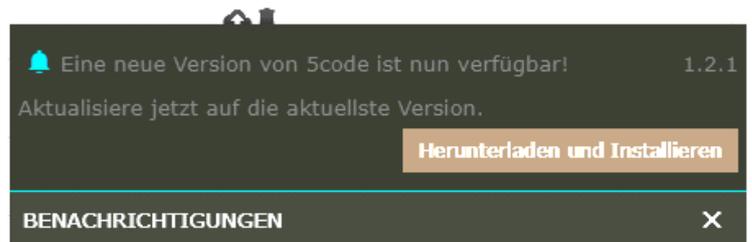
Während des Semesters wird 5Code ständig weiterentwickelt.

→ 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 – rechts unten.

- **Klicken Sie auf den Button**



Dann wird die neue Version heruntergeladen und installiert.

Der Fortschritt des Downloads wird laufend angezeigt.

Zum **Schluss** wird wieder angezeigt, dass **alles geklappt** hat.