

Java 17 und IntelliJ Setup für Linux

JDK 17 mit [SDKMAN](#) installieren (Linux, macOS)

1. Terminal öffnen (`Ctrl + Alt + T`) und folgendes eingeben: `curl -s`

```
"https://get.sdkman.io" | bash.
```

- Wenn `curl` nicht vorhanden ist, einfach mit `sudo apt install curl` (oder dem Standard-Package-Manager wenn nicht `apt`) installieren.

```
flamingleo@lenny-vm:~/Desktop$ curl -s "https://get.sdkman.io" | bash
Command 'curl' not found, but can be installed with:
sudo snap install curl # version 8.1.2, or
sudo apt install curl # version 7.81.0-1ubuntu1.14
See 'snap info curl' for additional versions.
```

2. Das `source`-Kommando im Terminal ausführen, um die Installation zu finalisieren (*hier offensichtlich den eigenen Nutzernamen verwenden*). Bei erfolgreicher Installation sollte keine weitere Nachricht erscheinen.

```
Please open a new terminal, or run the following in the existing one:
```

```
source "/home/flamingleo/.sdkman/bin/sdkman-init.sh"
```

- Alternativ `source "$HOME/.sdkman/bin/sdkman-init.sh"` eingeben.

3. `sdk version` bzw. `sdk help` ausführen, um zu überprüfen, dass die Installation einwandfrei gelaufen ist.

```
flamingleo@lenny-vm:~/Desktop$ sdk version

SDKMAN!
script: 5.18.2
native: 0.4.3
```

4. **WICHTIG:** Java 17 auswählen und installieren! Ohne Versionsangabe würde Java 21 automatisch installiert werden.

- Installiere Java 17 mit `sdk install java 17.0.9-oracle`. Wenn du eine andere Java 17 JDK willst, schreibe einfach `sdk install java 17.0.9-` und drücke `TAB` (evtl. mehrmals), um eine Liste an JDK 17.0.9-Distros zu finden.

```
flamingleo@lenny-vm:~/Desktop$ sdk install java 17.0.9-
17.0.9-amzn      17.0.9-librca   17.0.9-sapmchn
17.0.9-graal    17.0.9-oracle   17.0.9-zulu
```

- Um eine vollständige Liste *aller* JDKs zu sehen, benutze `sdk list java` (schließe mit `q`).

- Wenn alles gut gelaufen ist, sollte Java 17 als `default` gesetzt werden.

```
Installing: java 17.0.9-oracle
Done installing!

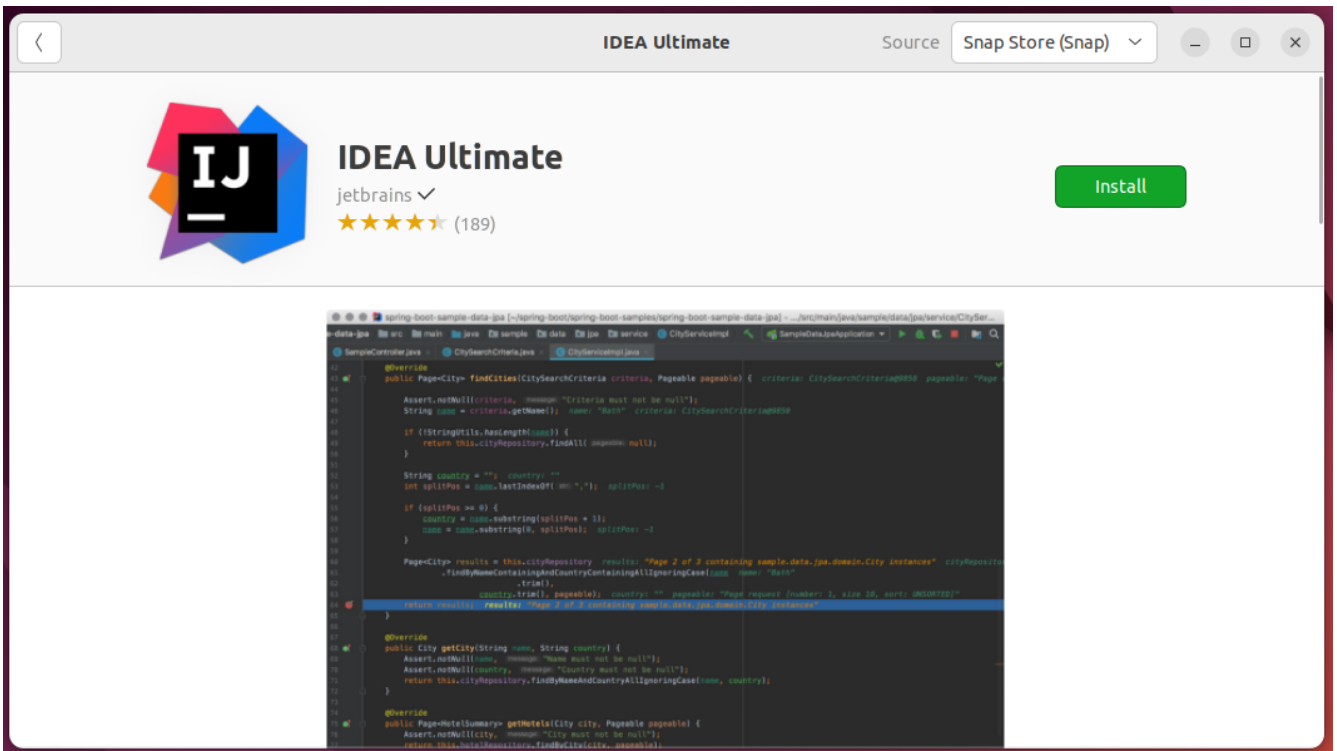
Setting java 17.0.9-oracle as default.
flamingleo@lenny-vm:~/Desktop$
```

IntelliJ-Setup (Linux)

- **WICHTIG:** Wenn du dir die [Universitäts-Lizenz für JetBrains-Produkte](#) noch nicht besorgt hast, fülle das Formular aus und überprüfe daraufhin deine E-Mail-Inbox, um Zugriff auf die *Ultimate Edition* zu bekommen (~~not sponsored~~).

Snap Store

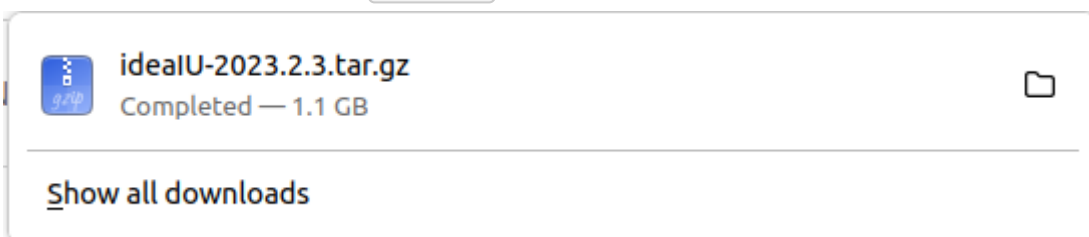
- **GUI:** Am einfachsten zuerst prüfen, ob *IntelliJ IDEA Ultimate* im **App-Store** der eigenen Linux-Distro (z.B. Ubuntu Software) verfügbar ist. Wenn ja, wäre es so am einfachsten.



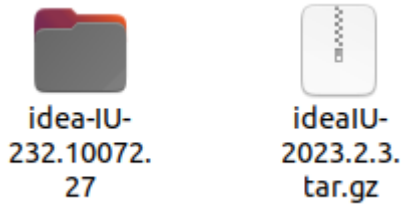
- **Kommandozeile:** Wenn deine Linux-Distro den Snap-Store unterstützt, kann IntelliJ mit `sudo snap install intellij-idea-ultimate --classic` installiert werden.

Universell

1. Auf der [IntelliJ-Website](#) die `.tar.gz`-Datei herunterladen.



2. Das Archiv mit `sudo tar -xzf ideaIU-*.tar.gz -C /opt` **extrahieren** (Tipp: `TAB` füllt den Namen des Archivs automatisch aus). Alternativ (distro-spezifisch) das Archiv rechts-klicken und die Extract-Option wählen.

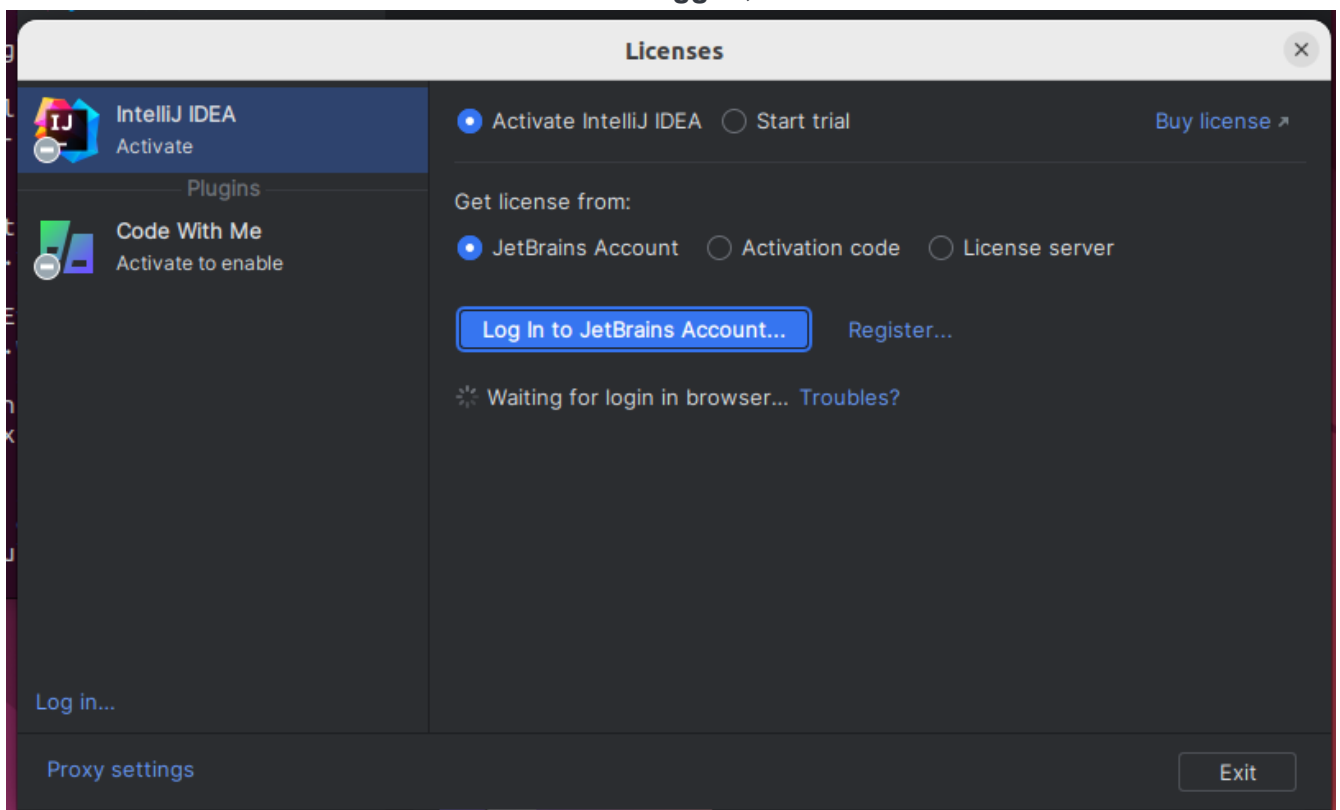


3. Den Anweisungen im Root des extrahierten Archivs (`Install-Linux-tar.txt`) folgen.

- **Kurz:** `idea.sh` im `bin`-Ordner des extrahierten Archivs ausführen (per Kommandozeile oder, distro-spezifisch, per Rechts- bzw. Doppelklick) und optional den `bin`-Ordner [im PATH hinzufügen](#), damit IntelliJ jederzeit per Kommandozeile gestartet werden kann.

```
flamingleo@lenny-vm:~/Downloads$ ./idea-IU-232.10072.27/bin/idea.sh
```

4. Beim ersten Start mit dem **JetBrains-Konto einloggen**, um die Lizenz zu aktivieren.



Git-Setup (Linux, macOS)

- **Git** wie üblich mit dem Package-Manager installieren (z.B. `sudo apt install git` oder `brew install git` für macOS mit [Homebrew](#)) und [Git konfigurieren](#).
 - `git config --global user.name "name_goes_here"`, um den Namen festzulegen.
 - `git config --global user.email email_goes_here`, um die E-Mail-Adresse festzulegen.