

## Anleitung Update JAVA JDK 23 für 32-Bit Raspi

1. Liberica Standard JDK 23.0.1+13 arm 32 for Linux downloaden:  
<https://download.bell-sw.com/java/23.0.1+13/bellsoft-jdk23.0.1+13-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz>  
und ins Download-Verzeichnis auf dem Raspi kopieren  
(beim Download mit dem Raspi-Browser landet dieser schon in den Downloads-Ordner)
2. `sudo mkdir /usr/java` (wenn schon vorhanden, überspringen)
3. `cd /usr/java`
4. `sudo cp /home/pi/Downloads/bellsoft-jdk23.0.1+13-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz /usr/java/`
5. `sudo tar xf bellsoft-jdk23.0.1+13-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz`
6. `sudo update-alternatives --install /usr/bin/java java /usr/java/jdk-23.0.1/bin/java 1000`
7. `sudo update-alternatives --install /usr/bin/javac javac /usr/java/jdk-23.0.1/bin/javac 1000`
8. `sudo update-alternatives --config java` (die gerade installierte Version auswählen)
9. `sudo update-alternatives --config javac` (die gerade installierte Version auswählen)
10. `java -version` sollte dann  
openjdk version "23.0.1" 2024-10-15  
OpenJDK Runtime Environment (build 23.0.1+13)  
OpenJDK 32-Bit Server VM (build 23.0.1+13, mixed mode)  
  
`javac -Version`  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 23.0.1+11-39, mixed mode, sharing)
- und
11. `javac -version`  
`javac 23.0.1`  
ergeben

## Anleitung Update JAVA JDK 23 für 64-Bit Raspi

1. Arm 64 Compressed Archive von Oracle downloaden:  
[https://download.oracle.com/java/23/latest/jdk-23\\_linux-aarch64\\_bin.tar.gz](https://download.oracle.com/java/23/latest/jdk-23_linux-aarch64_bin.tar.gz)  
und ins Download-Verzeichnis auf dem Raspi kopieren  
(beim Download mit dem Raspi-Browser landet dieser schon in den Downloads-Ordner)
2. `sudo mkdir /usr/java` (wenn schon vorhanden, überspringen)
3. `cd /usr/java`
4. `sudo cp /home/pi/Downloads/jdk-23_linux-aarch64_bin.tar.gz /usr/java/`
5. `sudo tar xf jdk-23_linux-aarch64_bin.tar.gz`
6. `sudo update-alternatives --install /usr/bin/java java /usr/java/jdk-23.0.1/bin/java 1000`
7. `sudo update-alternatives --install /usr/bin/javac javac /usr/java/jdk-23.0.1/bin/javac 1000`
8. `sudo update-alternatives --config java` (die gerade installierte Version auswählen)
9. `sudo update-alternatives --config javac` (die gerade installierte Version auswählen)
10. `java -version` sollte dann  
    `java version "23.0.1" 2024-10-15`  
    Java(TM) SE Runtime Environment (build 23.0.1+11-39)  
    `javac -Version`  
    Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 23.0.1+11-39, mixed mode, sharing)
- und
11. `javac -version`  
    `javac 23.0.1`  
ergeben