

# Java und VSCode unter Windows einrichten

## Java

### OpenJDK herunterladen und in den Programmordner kopieren

Lade dir OpenJDK von der Seite <https://jdk.java.net> herunter.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://jdk.java.net>. The page content includes the following text:

**jdk.java.net**  
*Java Development Kit builds, from Oracle*

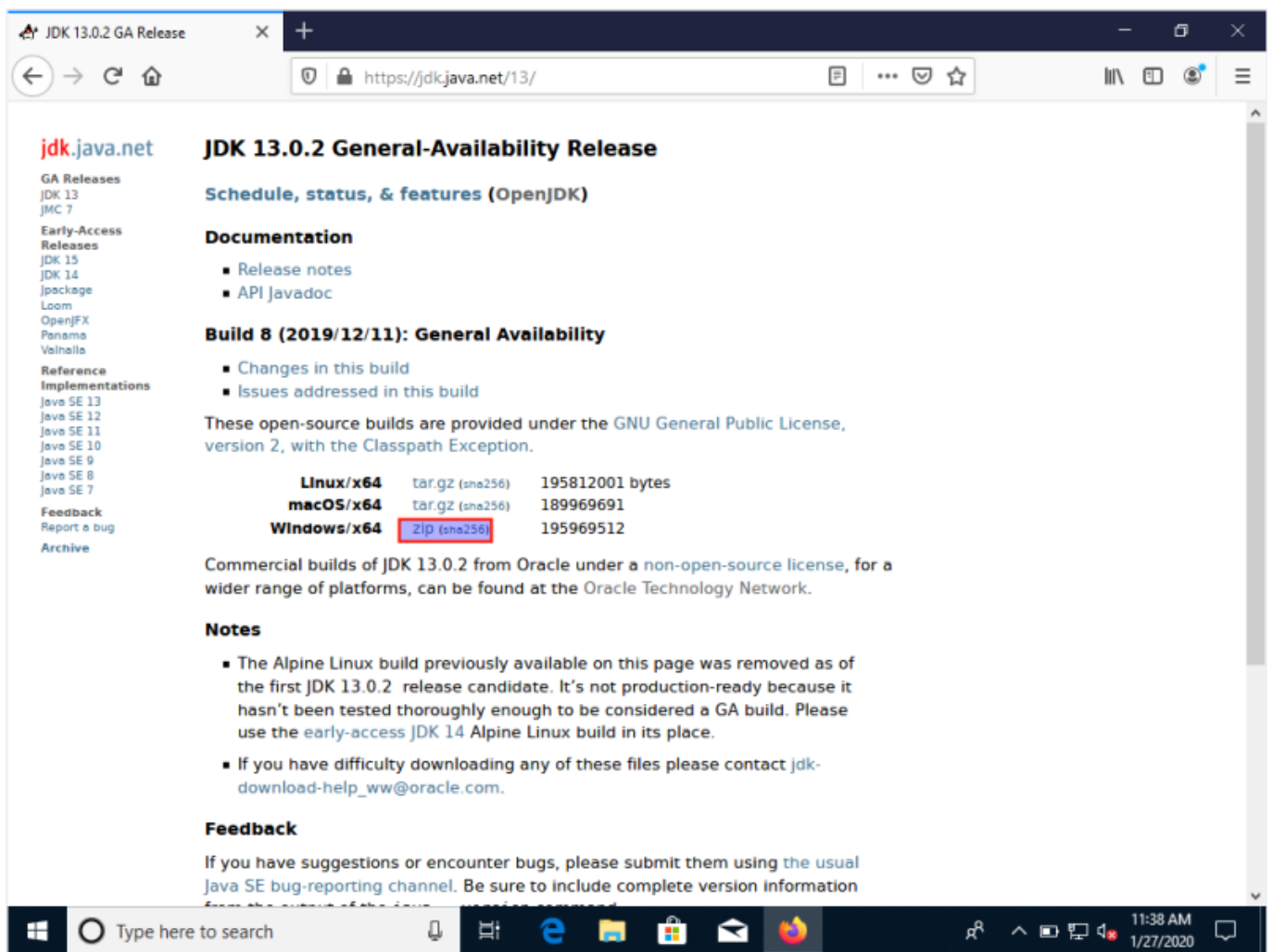
**Ready for use: JDK 13, JMC**

**Early access: JDK 15, 14, jpackage, Loom, OpenJFX, Panama, & Valhalla**

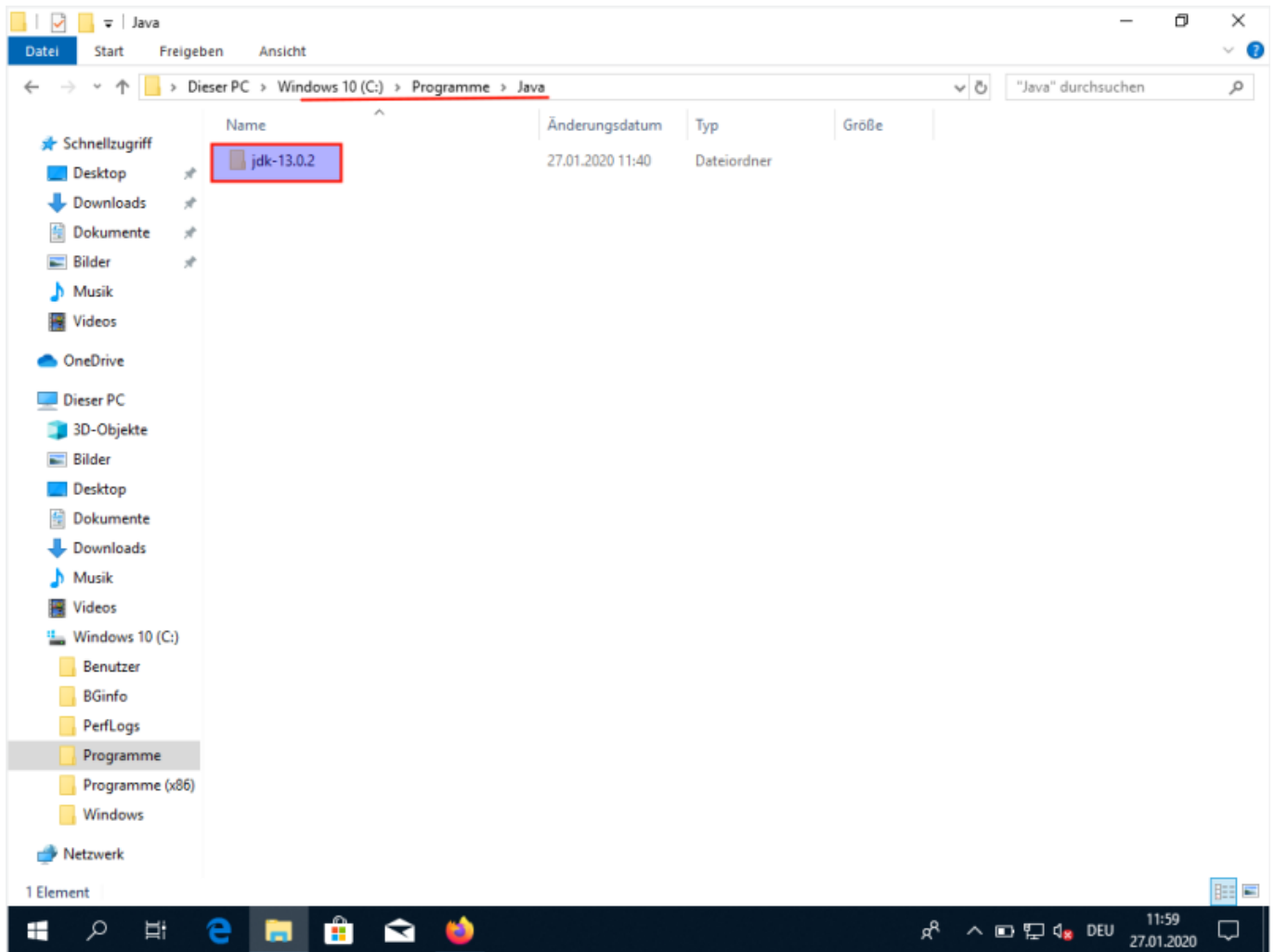
**Reference implementations: Java SE 13, 12, 11, 10, 9, 8, & 7**

At the bottom of the page, there is an Oracle logo and a copyright notice: © 2020 Oracle Corporation and/or its affiliates. Below the copyright notice are links for Terms of Use, Privacy, and Trademarks.

The Windows taskbar is visible at the bottom of the screenshot, showing the search bar, task view, and several application icons. The system tray on the right shows the time as 11:37 AM on 1/27/2020.

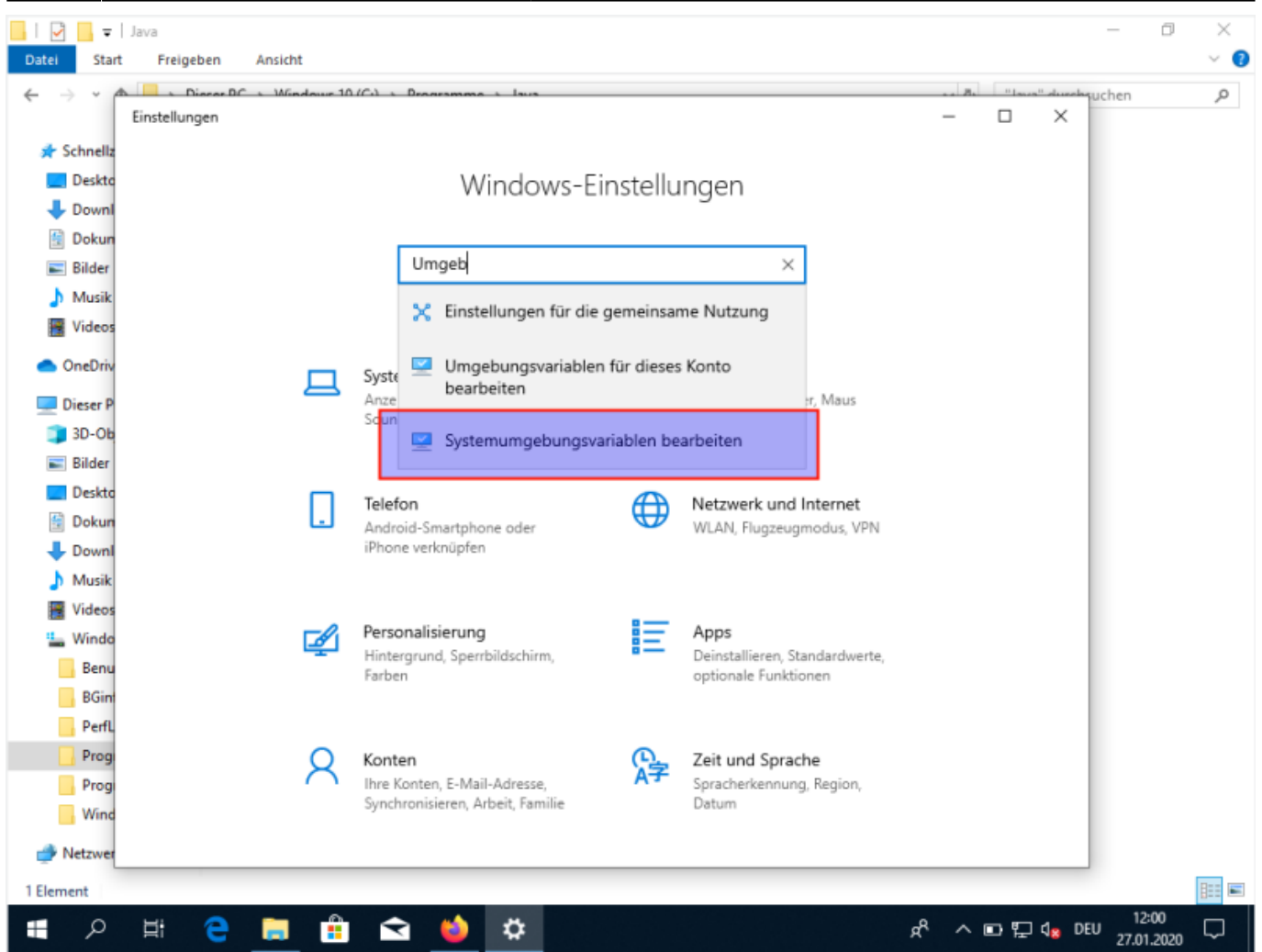


Entpacke die ZIP-Datei und verschiebe den Ordner openjdk-XX.x.x (die X stehen für die jeweilige Version) nach C:\Programme\Java. Den Ordner Java als Unterordner von C:\Programme musst du evtl. noch erstellen. Dazu - und zum Verschieben - sind Administratorenrechte nötig.



## Umgebungsvariablen anpassen

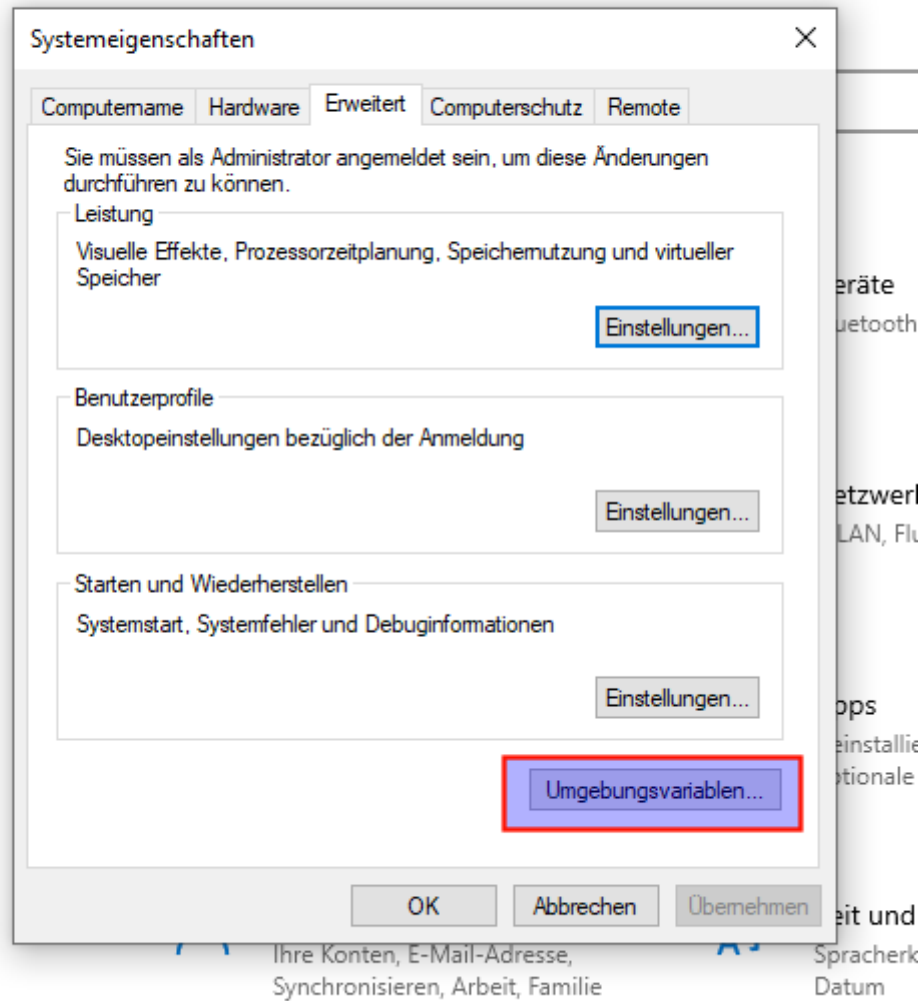
Damit Windows die Java Programme findet, müssen noch zwei Umgebungsvariablen angepasst werden. Öffne dazu die Einstellungen und gebe im Suchfeld Umgebung ein. Als Vorschlag wird angezeigt Systemumgebungsvariablen bearbeiten. Wähle diesen Punkt aus.

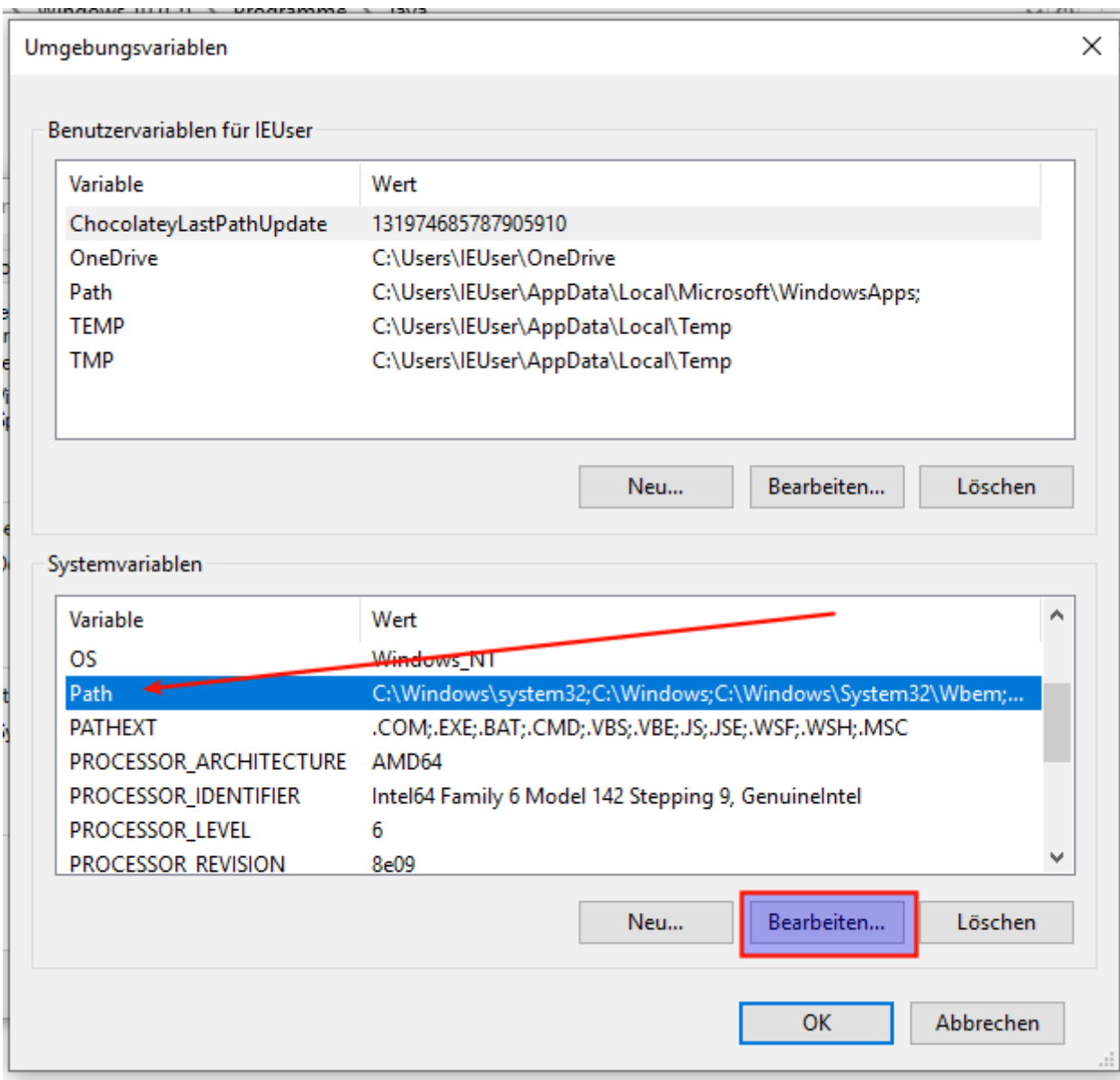


Im Fenster, dass sich dann öffnet, klicke Umgebungsvariablen bearbeiten an, dann bei den Systemvariablen den Eintrag Path wählen und auf Bearbeiten klicken.

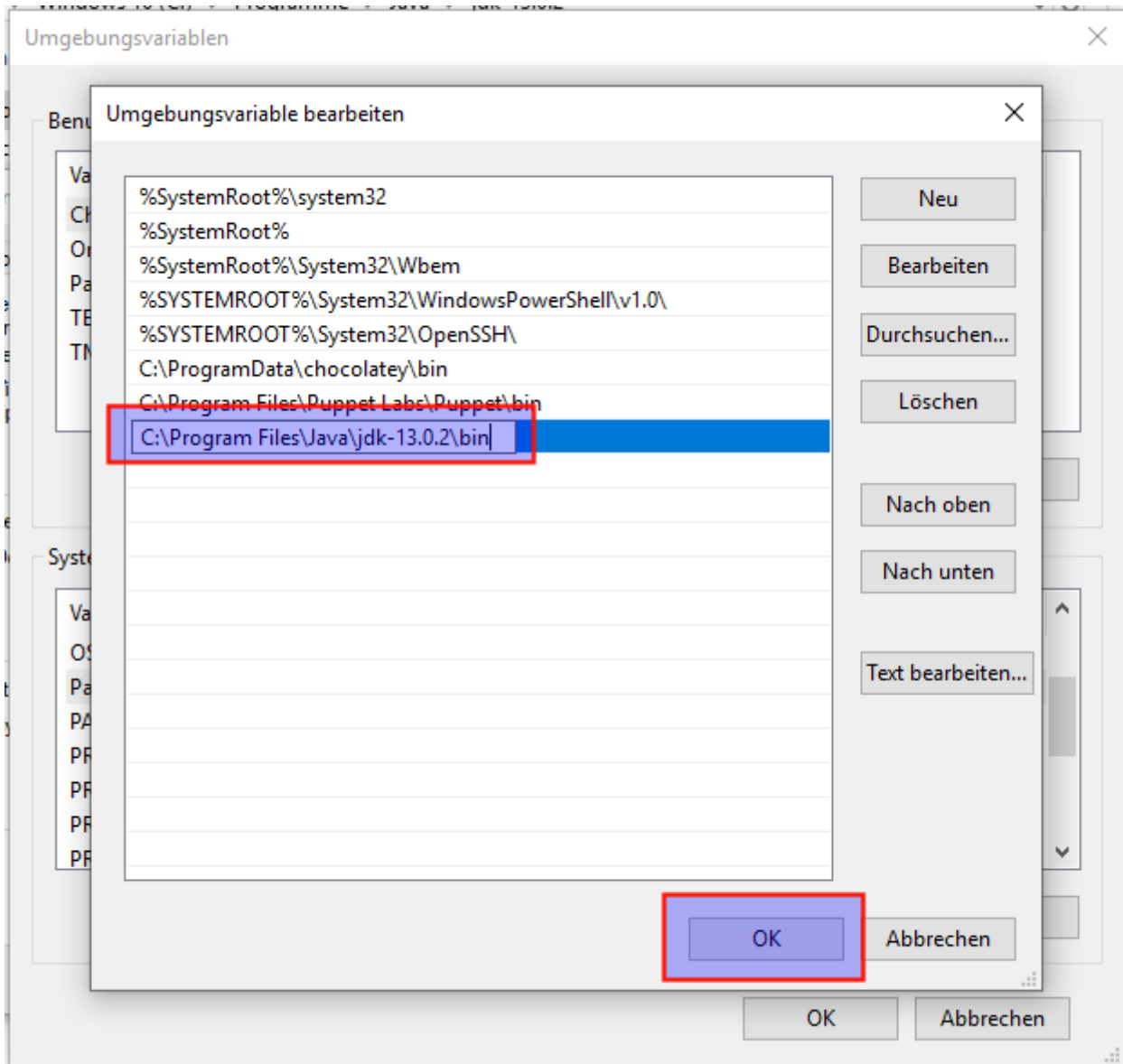
### Einstellungen

## Windows-Einstellungen

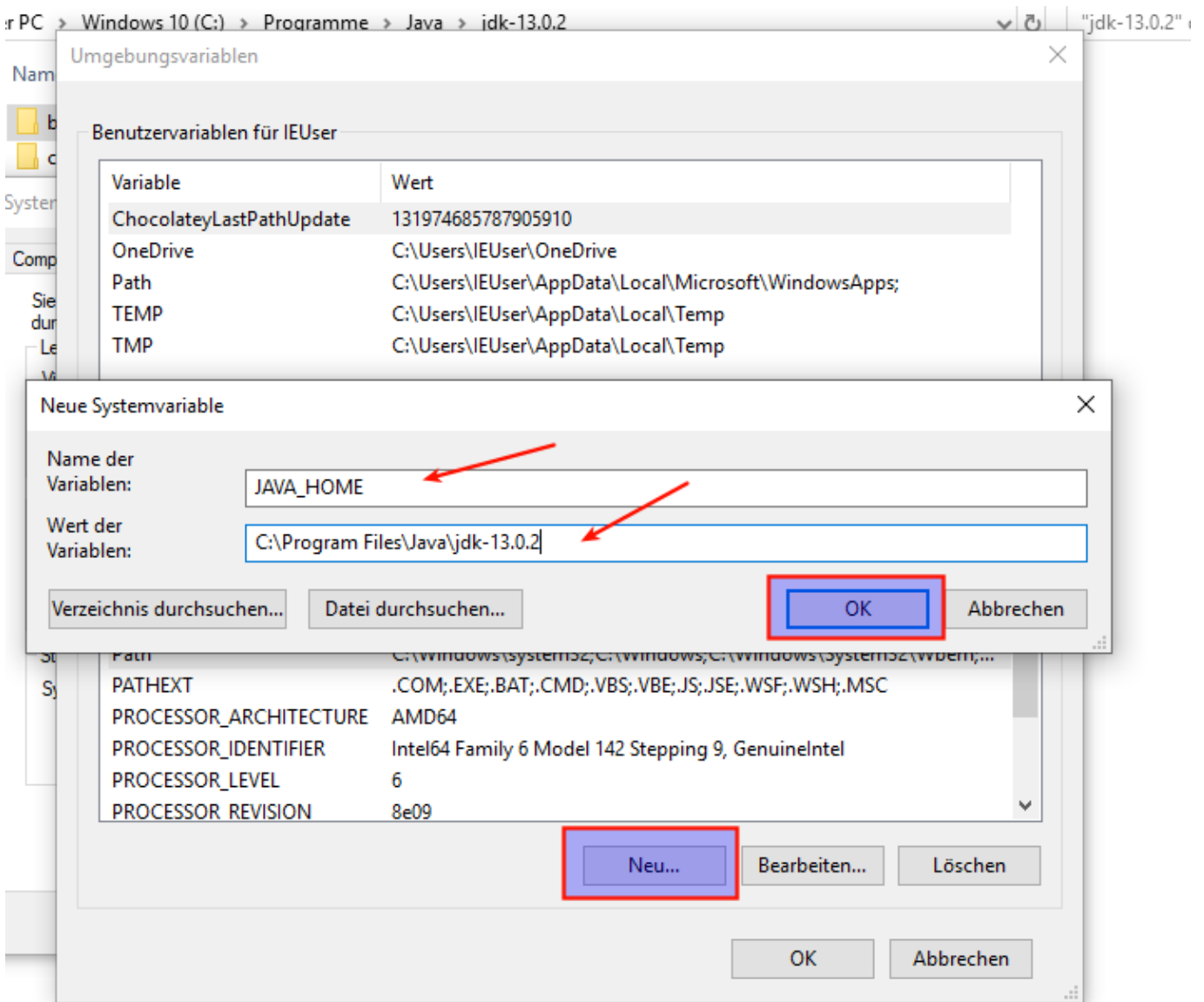




Ganz unten eine weitere Zeile mit dem Wert C:\Programme\Java\jdk-XX.x.x\bin einfügen und die Änderung mit OK übernehmen, die anderen Einträge in Ruhe lassen.



Im letzten Schritt muss noch eine Umgebungsvariable mit dem Namen JAVA\_HOME angelegt werden. Dazu auf Neu . . klicken, als Name JAVA\_HOME eingeben, als Wert C:\Programme\Java\jdk-XX.x.x und die Änderungen übernehmen.



## Testen

Öffne eine Kommandozeile und gib `java -version` ein, das Ergebnis sollte in etwa so aussehen:



```
at | jdk-13.0.2
Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.379]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\Users\IEUser>java -version
openjdk version "13.0.2" 2020-01-14
OpenJDK Runtime Environment (build 13.0.2+8)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 13.0.2+8, mixed mode, sharing)
C:\Users\IEUser>
```

## VSCodium installieren

From:  
<https://info-bw.de/> -

Permanent link:  
[https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:java:vscodium\\_ide:start?rev=1580324095](https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:java:vscodium_ide:start?rev=1580324095)

Last update: **29.01.2020 18:54**

