

Java und VSCodium 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

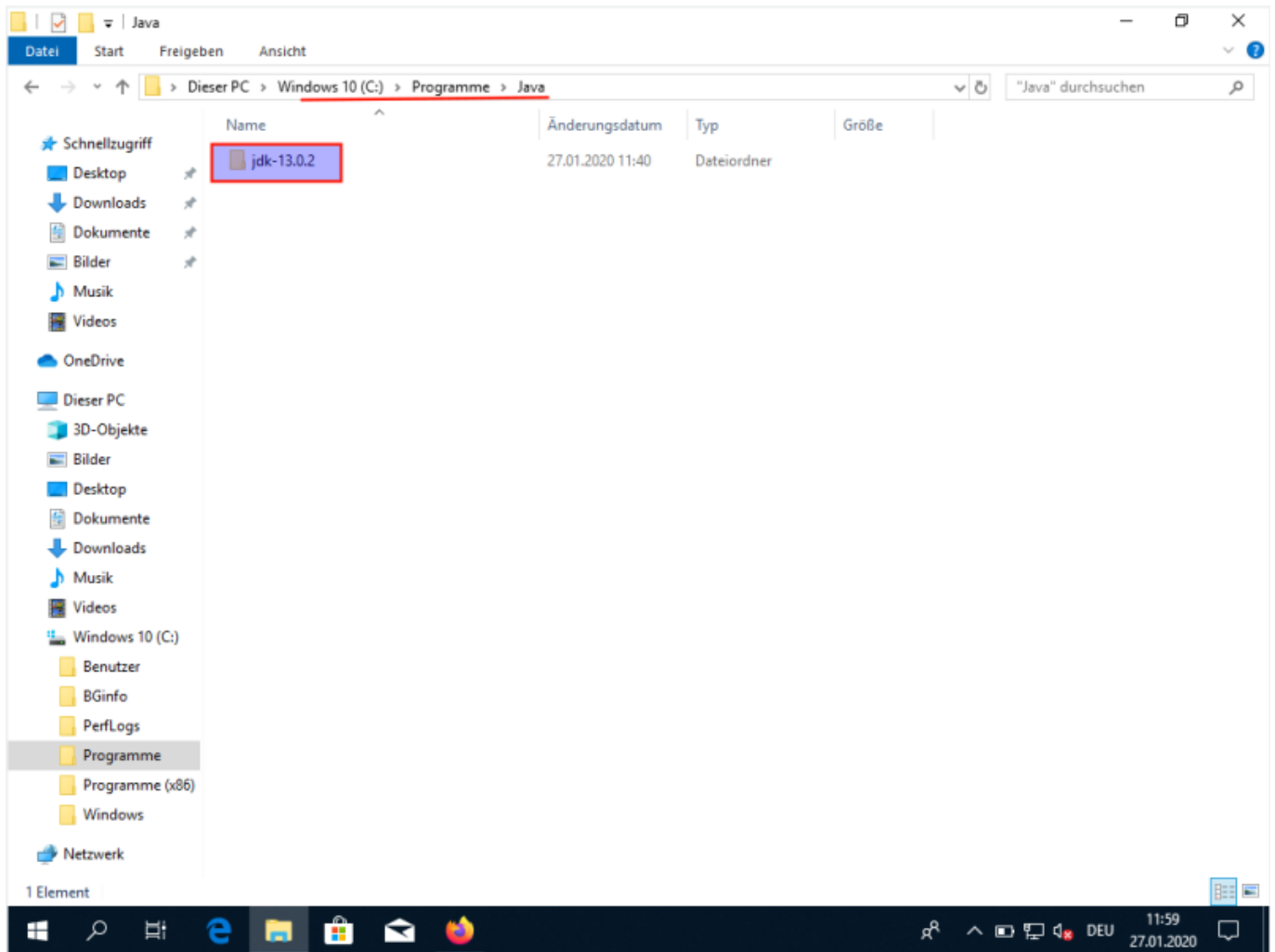
At the bottom of the page, there is an ORACLE logo and a copyright notice: © 2020 Oracle Corporation and/or its affiliates. Below the copyright notice are links for Terms of Use, Privacy, and Trademarks.

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text "Type here to search", several application icons (including Edge, File Explorer, Mail, and the Java logo), and the system tray with the time 11:37 AM and date 1/27/2020.

The screenshot shows the website <https://jdk.java.net/13/> for the JDK 13.0.2 General-Availability Release. The page is titled "JDK 13.0.2 General-Availability Release" and includes a sidebar with navigation links for GA Releases, Early-Access Releases, Reference Implementations, Feedback, and Archive. The main content area features a "Schedule, status, & features (OpenJDK)" section, "Documentation" links for Release notes and API Javadoc, and a "Build 8 (2019/12/11): General Availability" section. This section lists download links for Linux/x64, macOS/x64, and Windows/x64. The Windows/x64 ZIP file is highlighted with a red box. Below the download links, there is a note about commercial builds from Oracle and a "Notes" section with two bullet points. A "Feedback" section at the bottom encourages users to submit suggestions or report bugs.

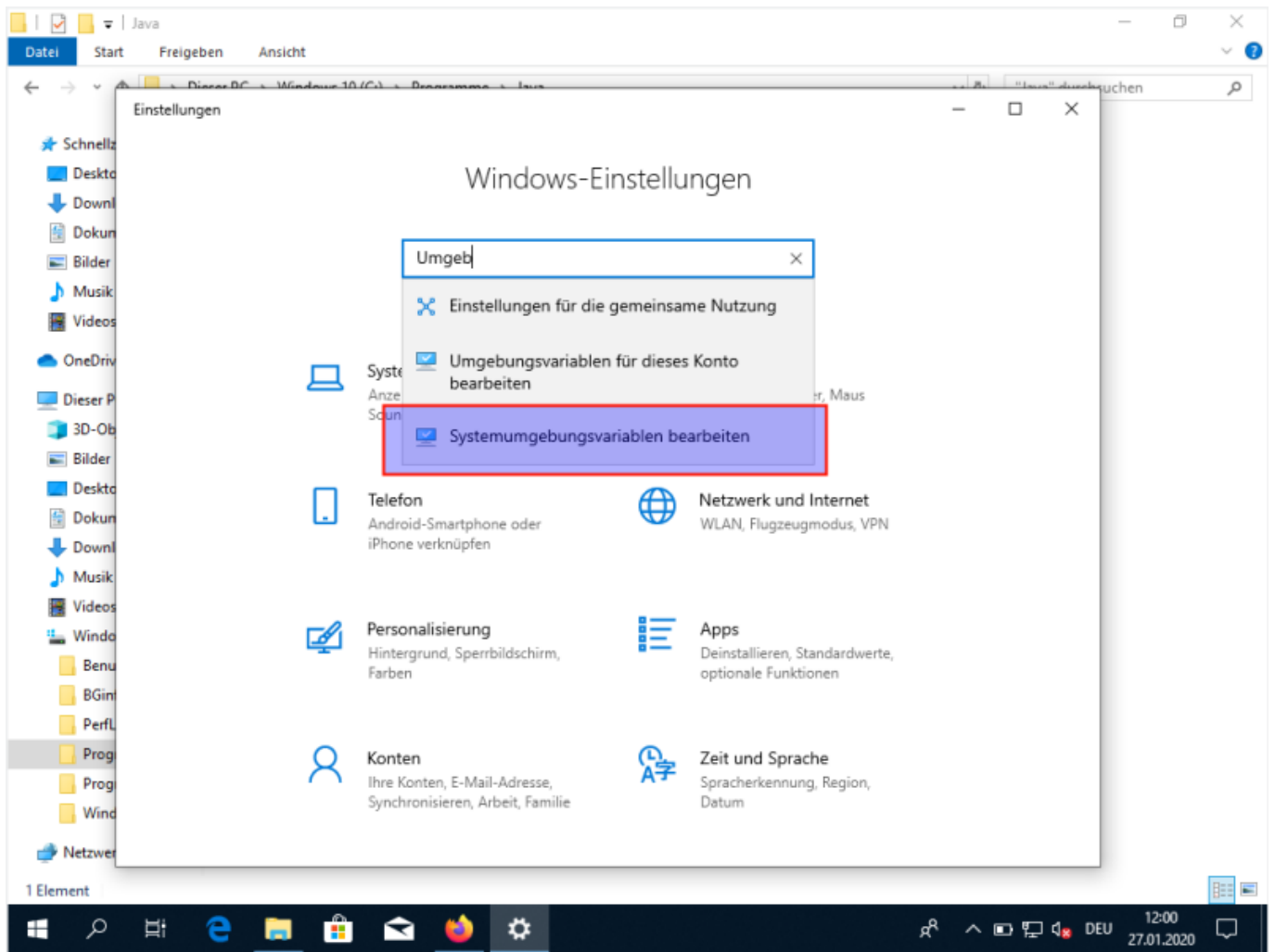
Platform	Format	Size
Linux/x64	tar.gz (sha256)	195812001 bytes
macOS/x64	tar.gz (sha256)	189969691
Windows/x64	ZIP (sha256)	195969512

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

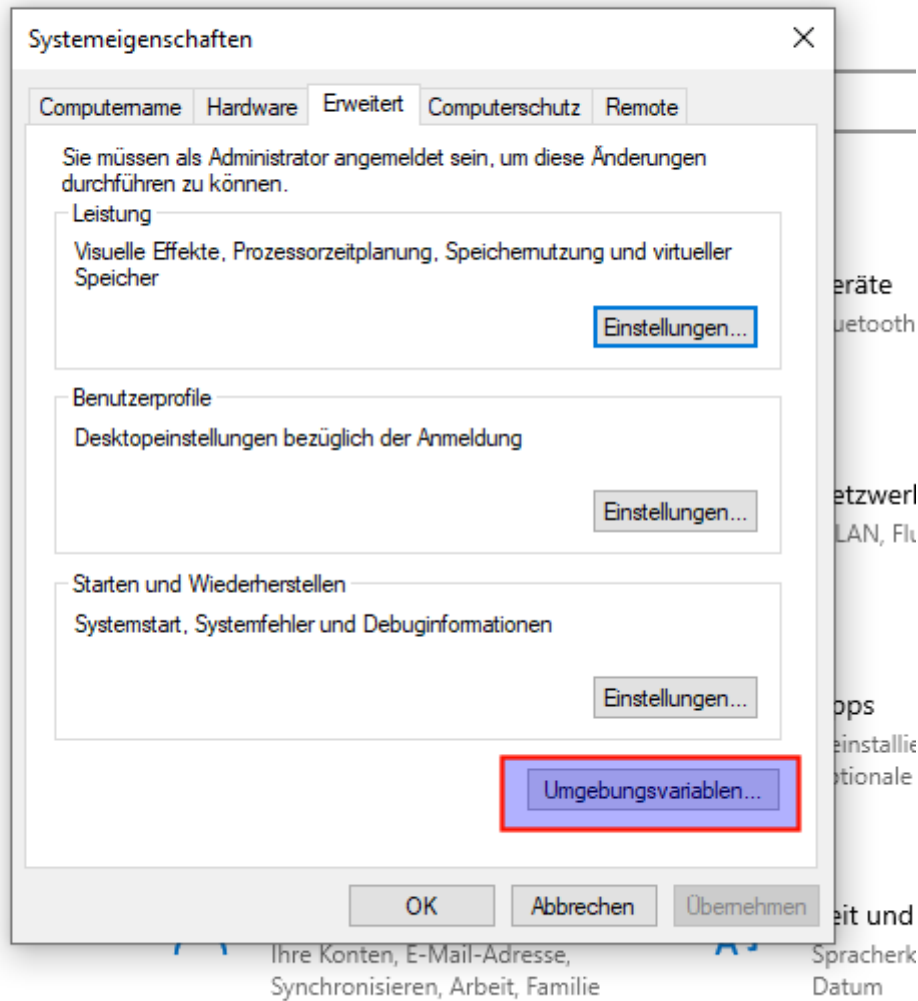
Damit Windows die Java Programme findet, müssen noch zwei Umgebungsvariablen angepasst werden. Öffne dazu die Einstellungen und gebe im Suchfeld Umgebung ein. Als Vorschlag wird angezeigt Systemumgebungsvariablen bearbeiten. Wähle diesen Punkt aus.

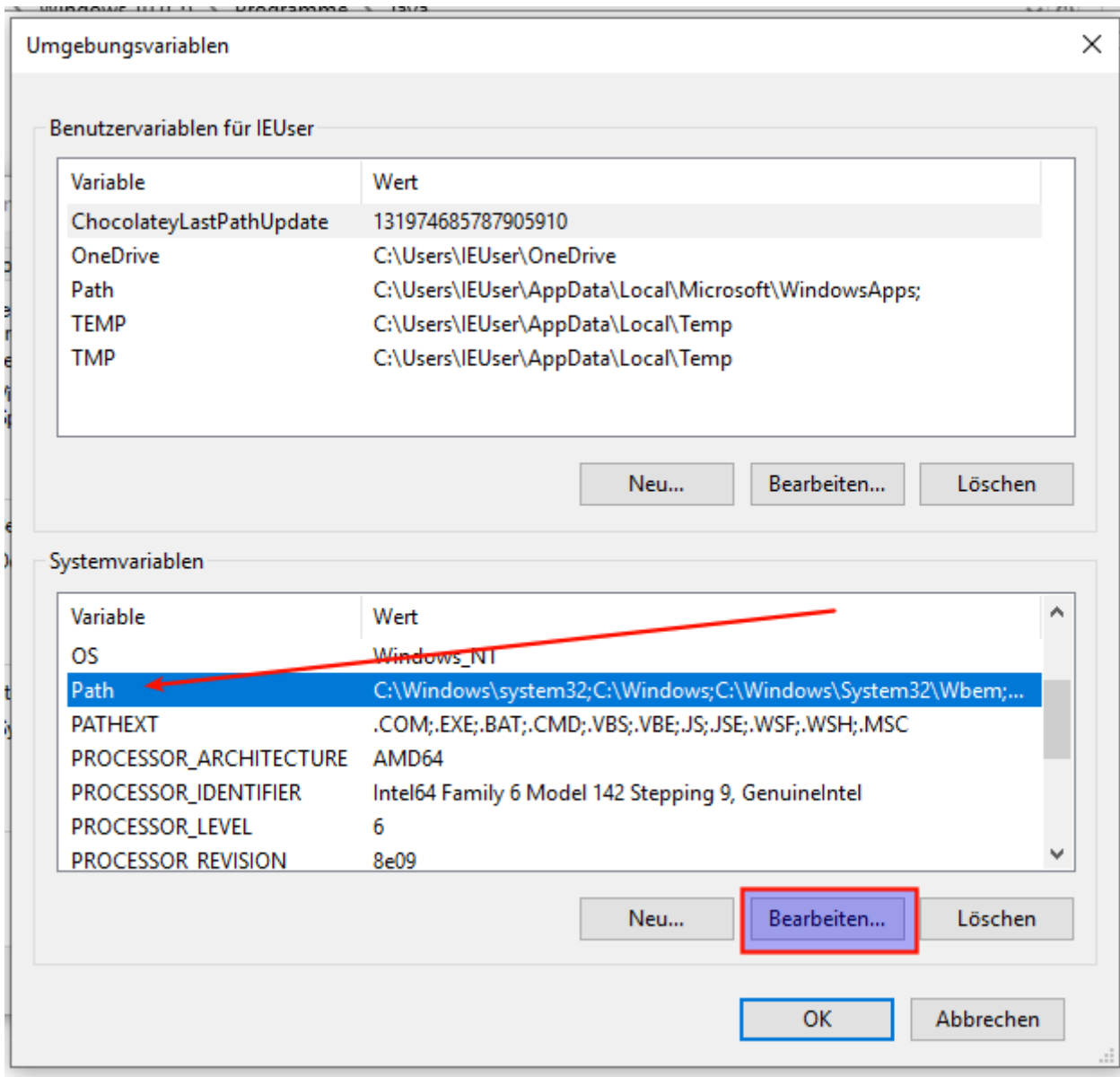


Im Fenster, dass sich dann öffnet, klicke Umgebungsvariablen bearbeiten an, dann bei den Systemvariablen den Eintrag Path wählen und auf Bearbeiten klicken.

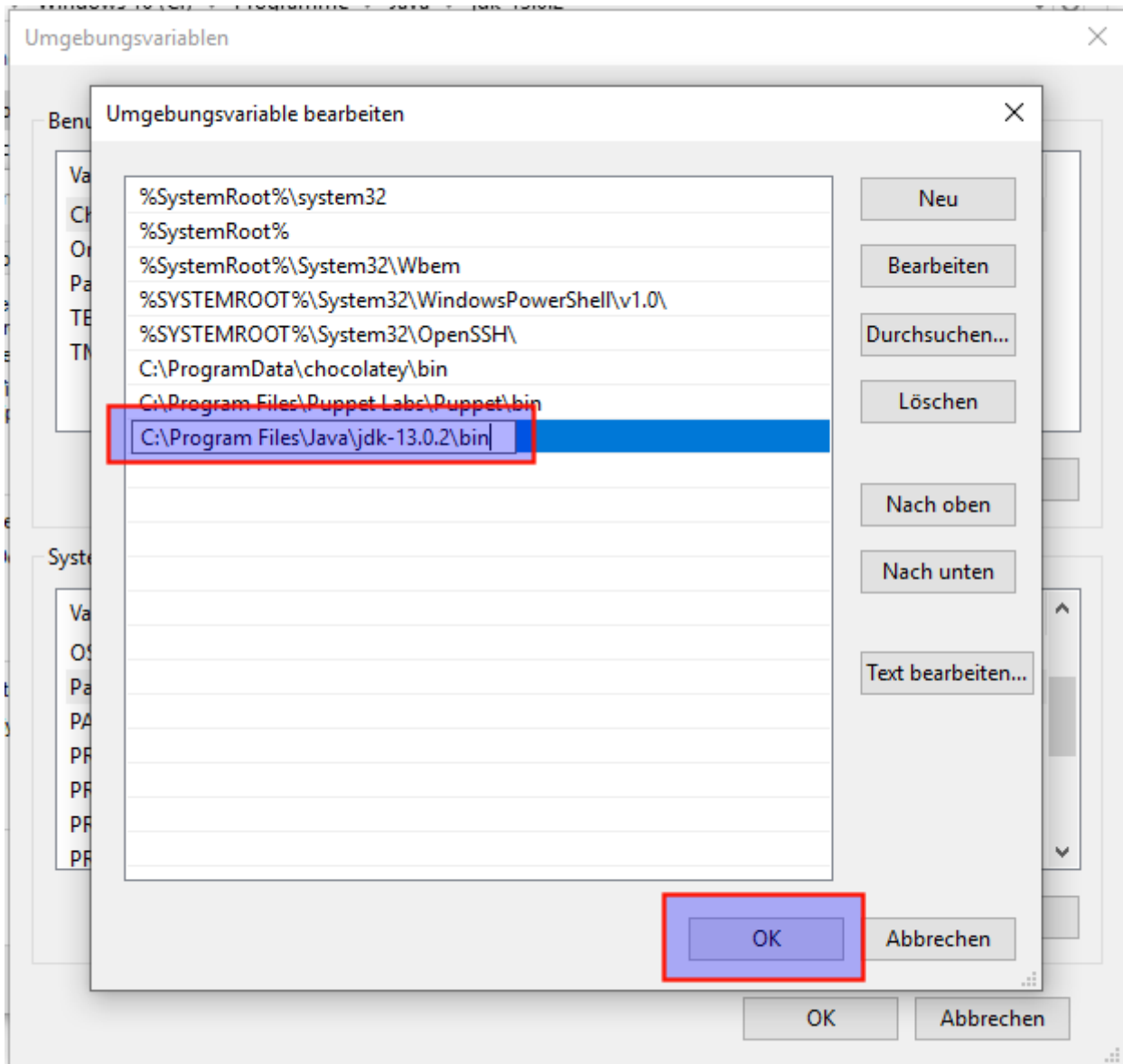
Einstellungen

Windows-Einstellungen

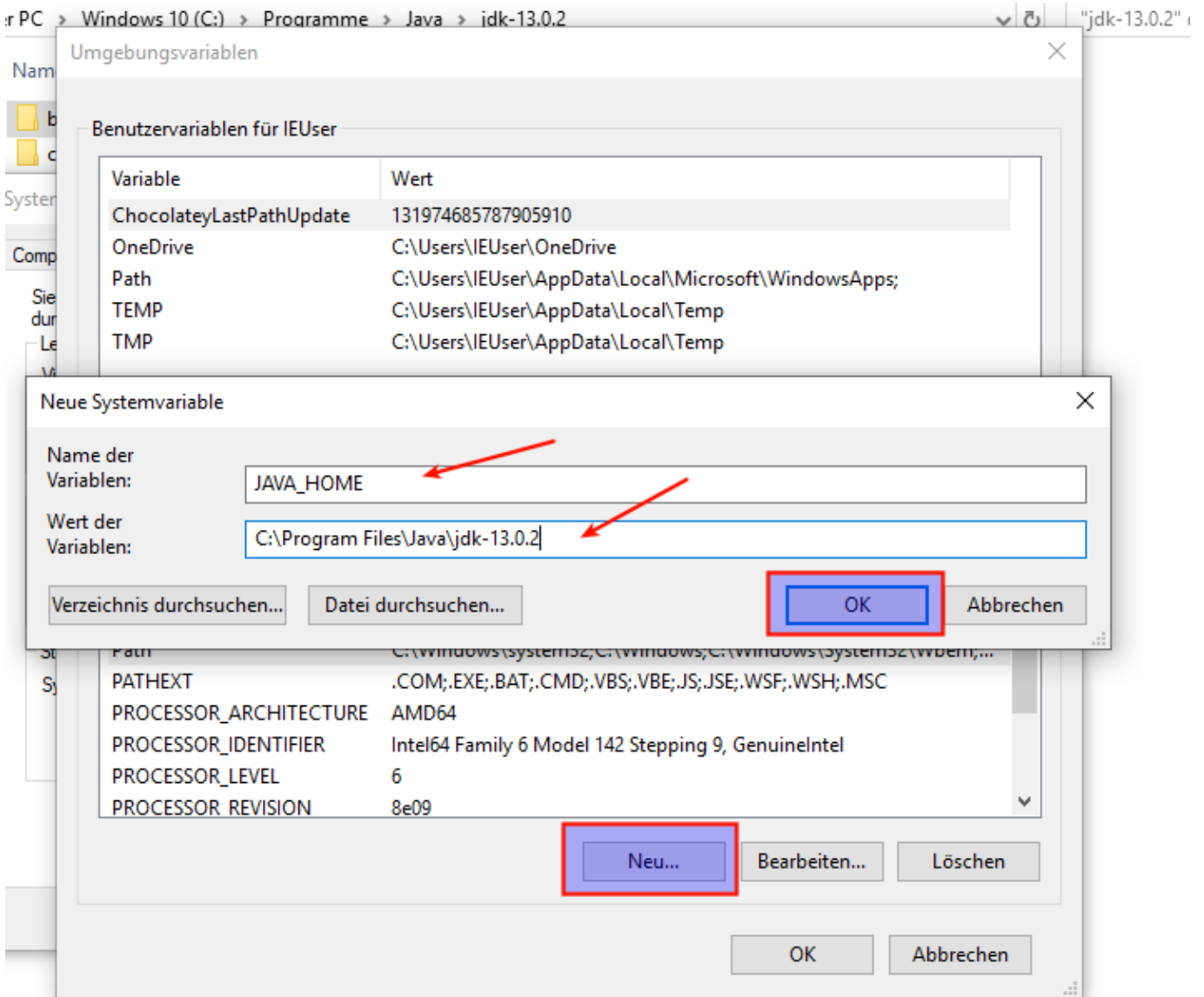




Ganz unten eine weitere Zeile mit dem Wert C:\Programme\Java\jdk-XX.x.x\bin einfügen und die Änderung mit OK übernehmen, die anderen Einträge in Ruhe lassen.

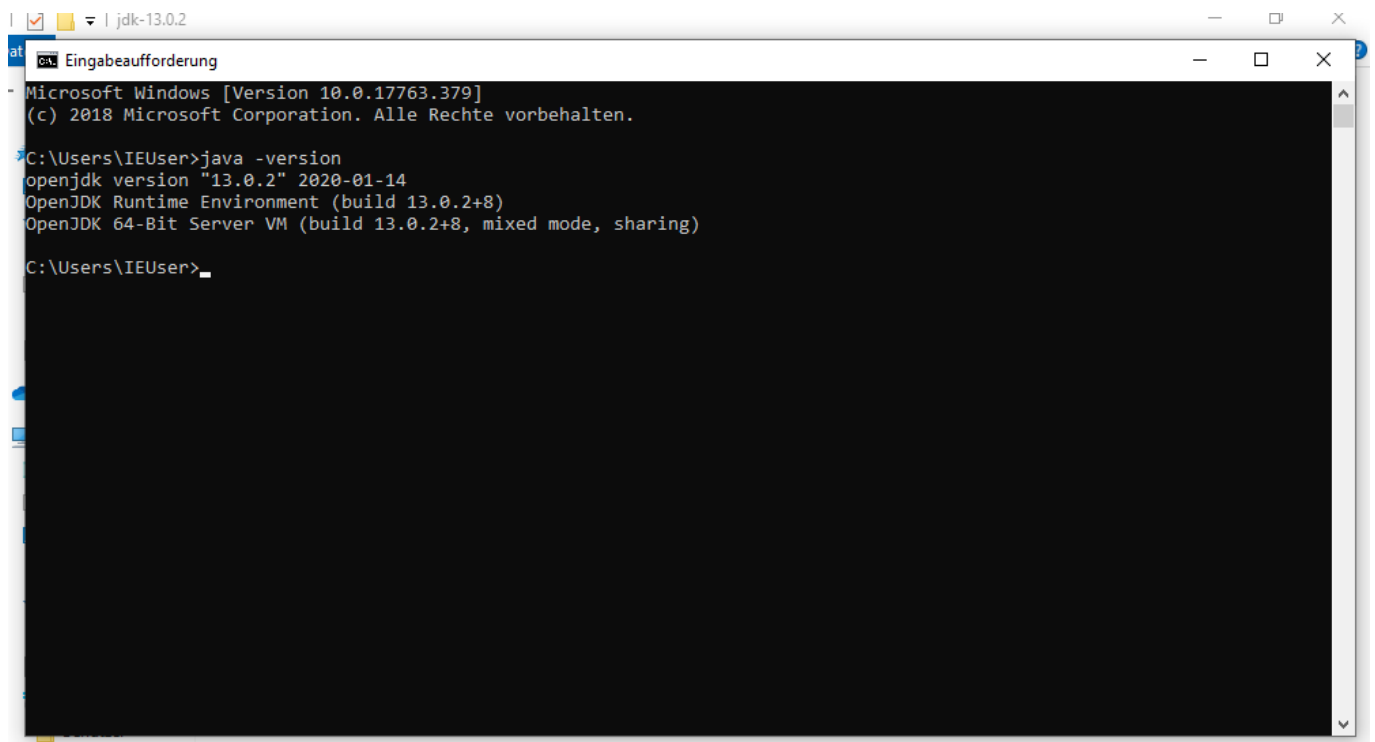


Im letzten Schritt muss noch eine Umgebungsvariable mit dem Namen JAVA_HOME angelegt werden. Dazu auf Neu . . klicken, als Name JAVA_HOME eingeben, als Wert C:\Programme\Java\jdk-XX.x.x und die Änderungen übernehmen.



Testen

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



```
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

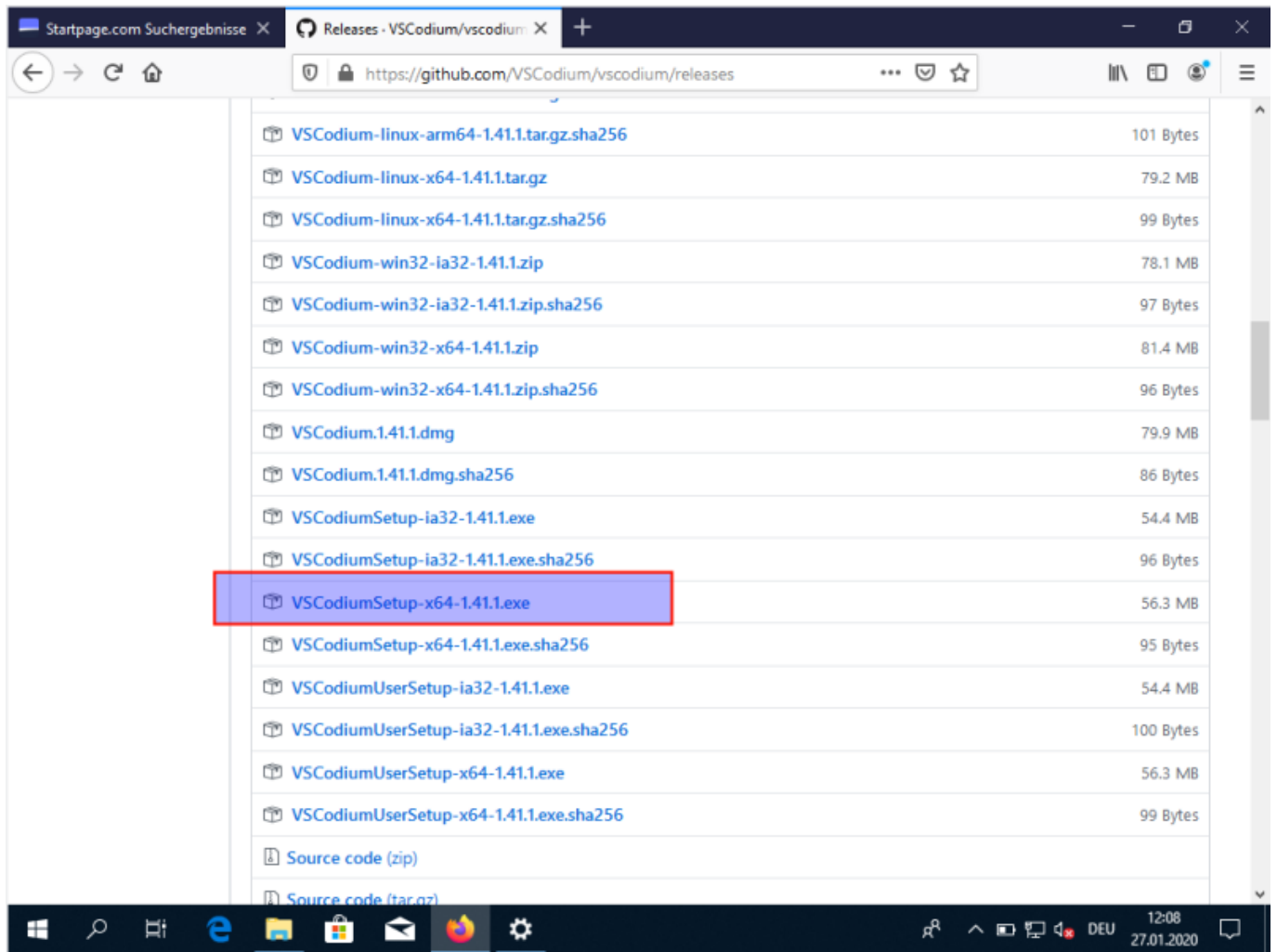
VSCodium kannst du hier herunterladen: <https://github.com/VSCodium/vscodium/releases>

Lade die Datei VSCodiumSetup-x64-VERSION herunter:

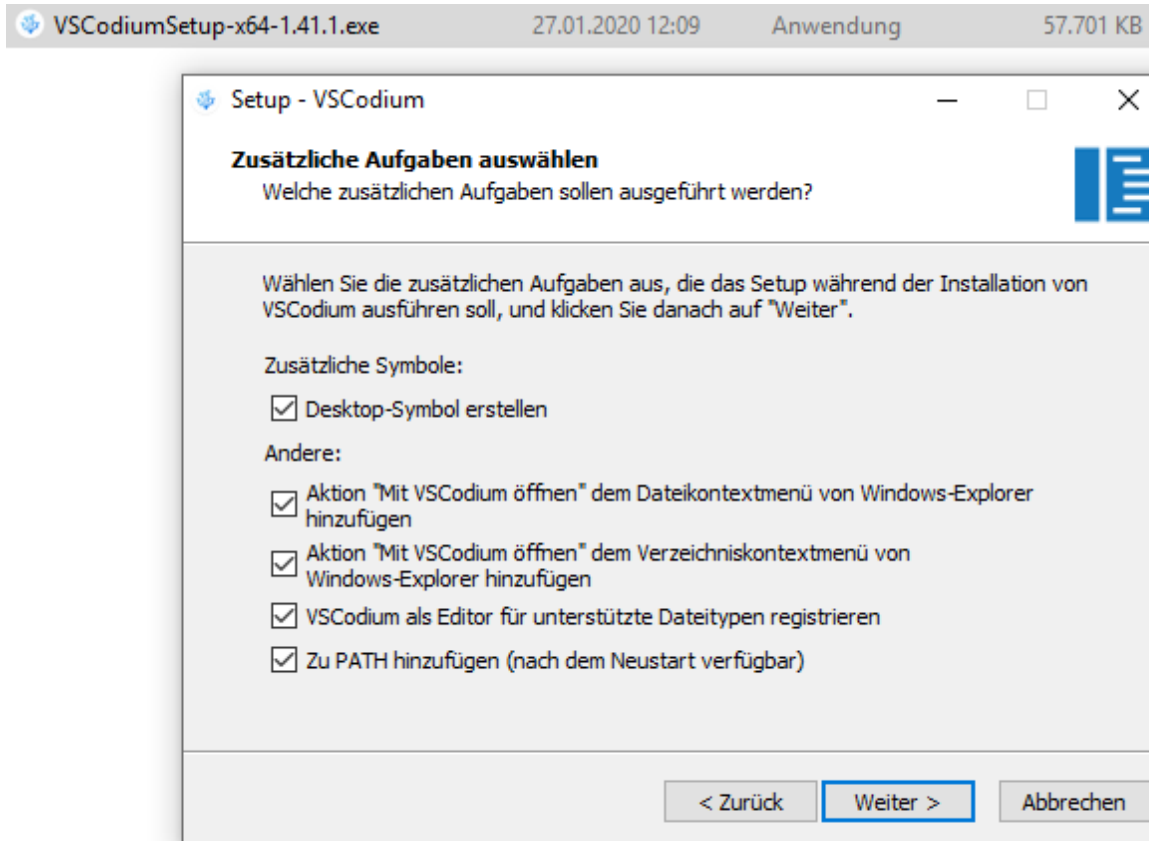
Last update:

29.01.2020
19:02

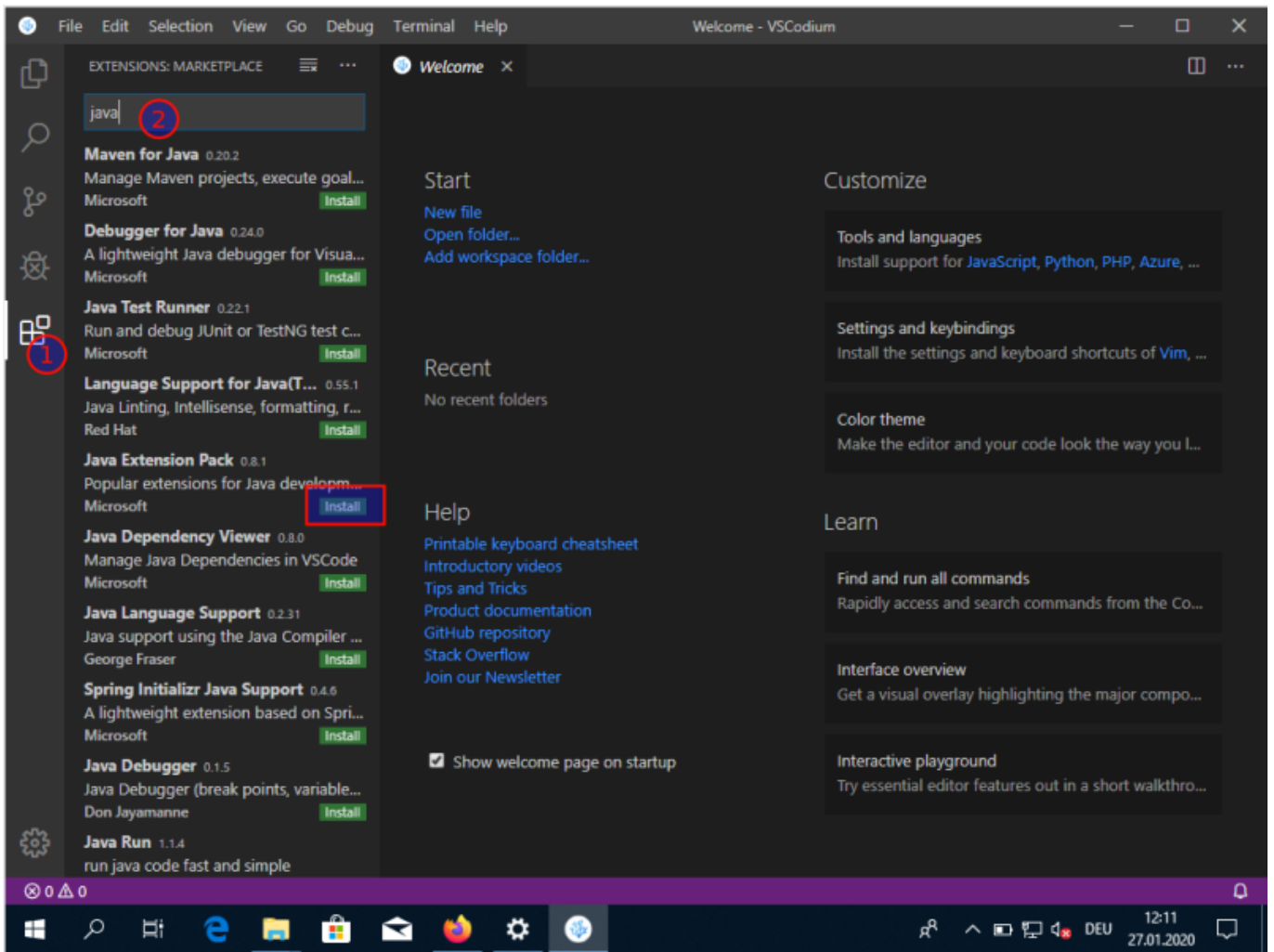
faecher:informatik:oberstufe:java:vscode:ide:start <https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:java:vscode:ide:start>



Installiere das Programm. Du kannst die Installationsoptionen nach belieben wählen:



Anschließend startest du den Editor, klickst links unten das Plugin Menü an, gibst in das Suchfeld Java ein und installierst den Java Extension Pack.



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

Permanent link:
https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:java:vscode_ide:start

Last update: **29.01.2020 19:02**

