

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/13/>. The page title is "JDK 13.0.2 General-Availability Release". The left sidebar contains a navigation menu with links to "GA Releases", "Early-Access Releases", "Reference Implementations", "Feedback", and "Archive". The main content area has the following sections:

- Schedule, status, & features (OpenJDK)**
- Documentation**
 - Release notes
 - API Javadoc
- Build 8 (2019/12/11): General Availability**
 - Changes in this build
 - Issues addressed in this build
- A paragraph stating: "These open-source builds are provided under the [GNU General Public License](#), version 2, with the Classpath Exception."
- A table of download links:

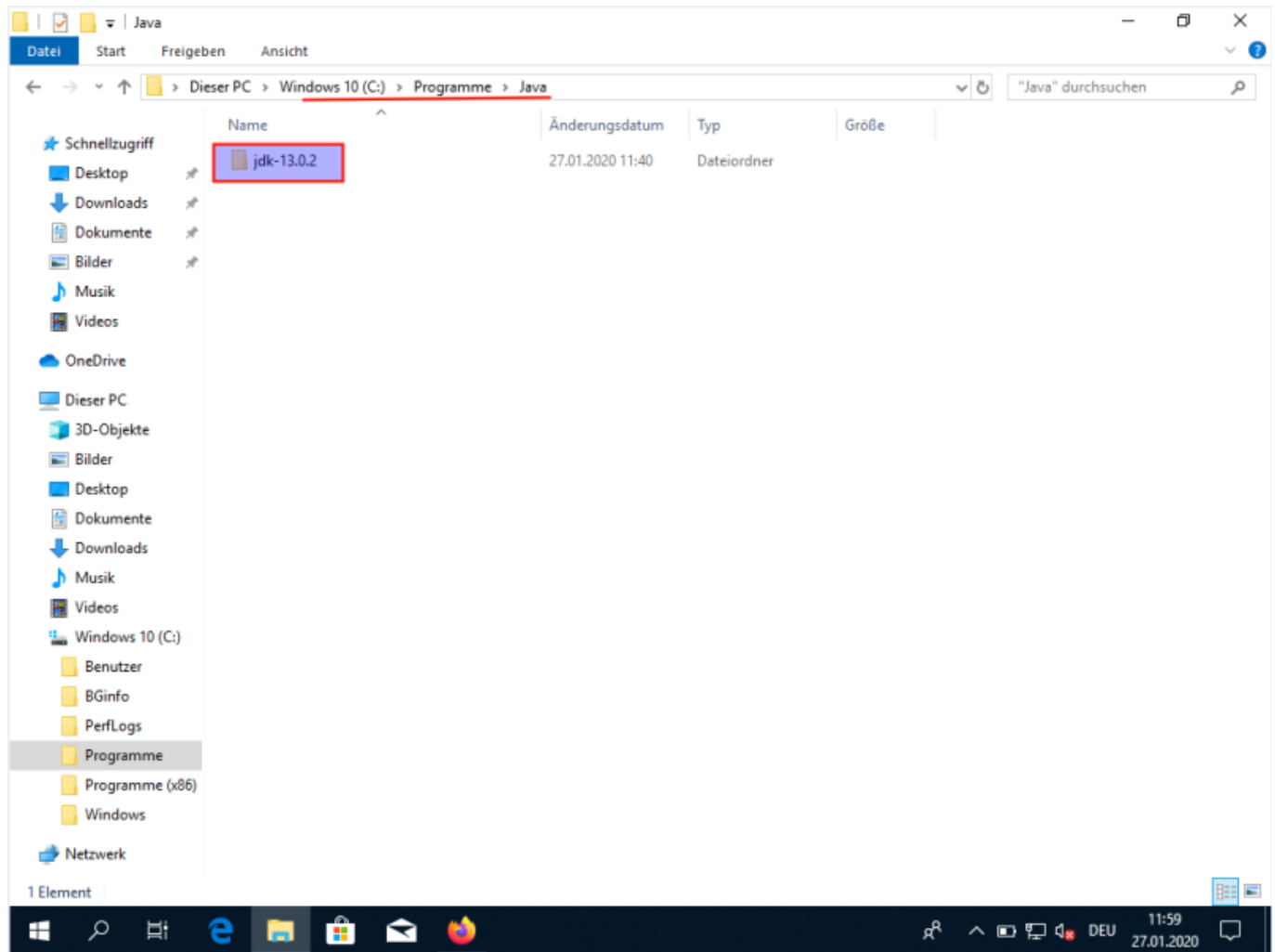
Platform	File	Size
Linux/x64	tar.gz (sha256)	195812001 bytes
macOS/x64	tar.gz (sha256)	189969691
Windows/x64	Zip (sha256)	195969512

Below the table, it states: "Commercial builds of JDK 13.0.2 from Oracle under a non-open-source license, for a wider range of platforms, can be found at the [Oracle Technology Network](#)."

- Notes**
- The Alpine Linux build previously available on this page was removed as of the first JDK 13.0.2 release candidate. It's not production-ready because it hasn't been tested thoroughly enough to be considered a GA build. Please use the [early-access JDK 14](#) Alpine Linux build in its place.
- If you have difficulty downloading any of these files please contact jdk-download-help_ww@oracle.com.
- Feedback**

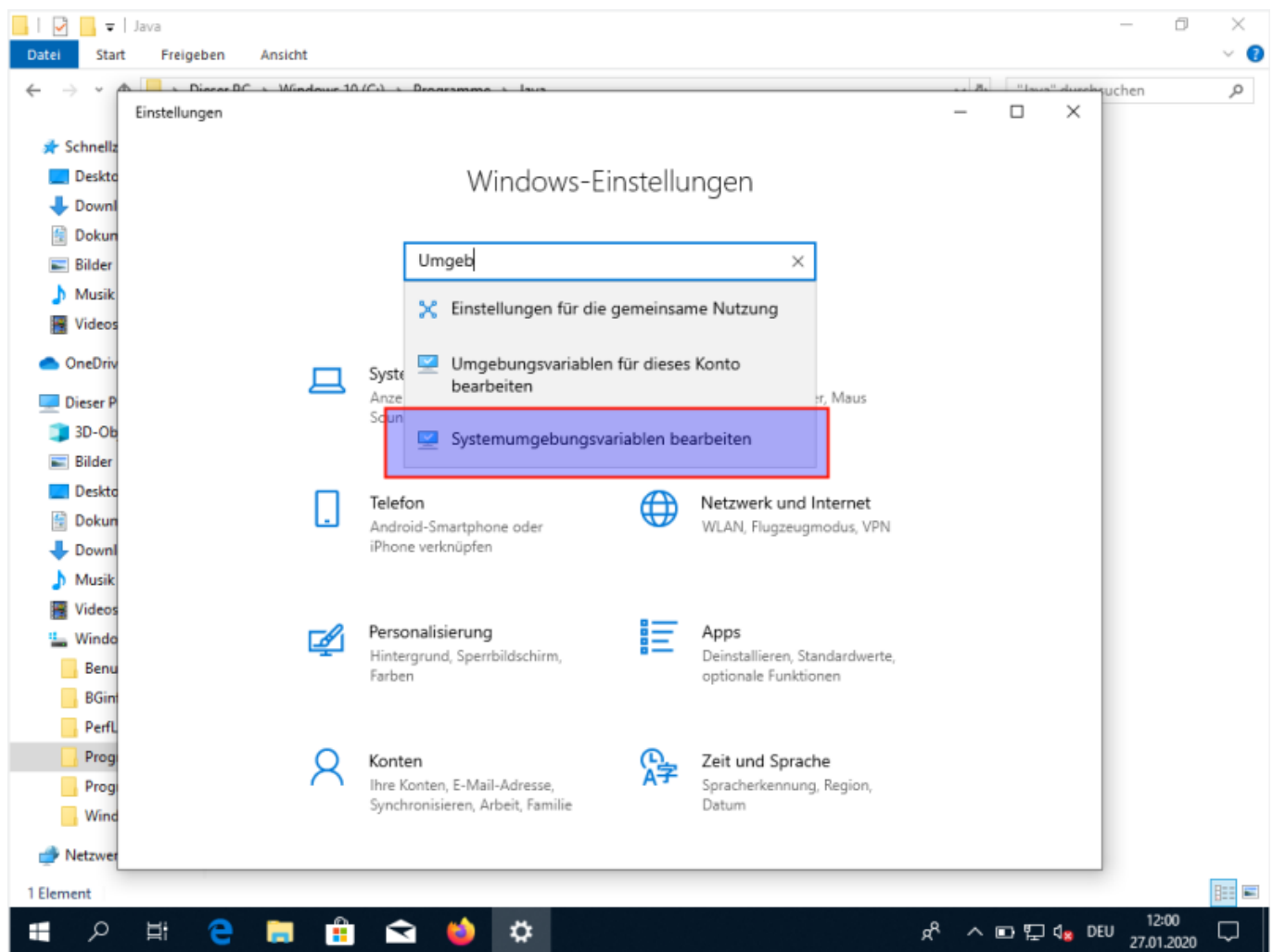
If you have suggestions or encounter bugs, please submit them using the usual [Java SE bug-reporting channel](#). Be sure to include complete version information from the output of the `java -XshowSettings:all` command.

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

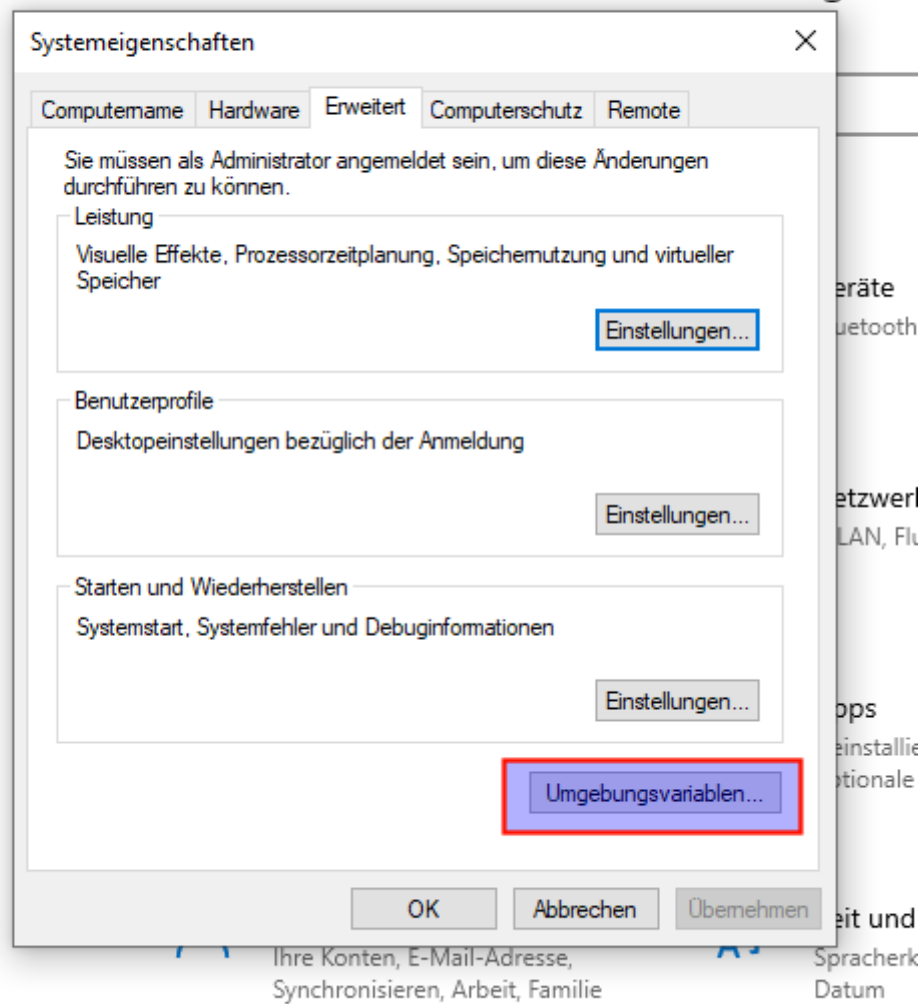
Damit Windows die Java Programme findet, müssen noch zwei Umgebungsvariablen angepasst werden. Öffne dazu die Einstellungen und gebe im Suchfeld Umgebung ein. Als Vorschlag wird angezeigt Systemumgebungsvariablen bearbeiten. Wähle diesen Punkt aus.

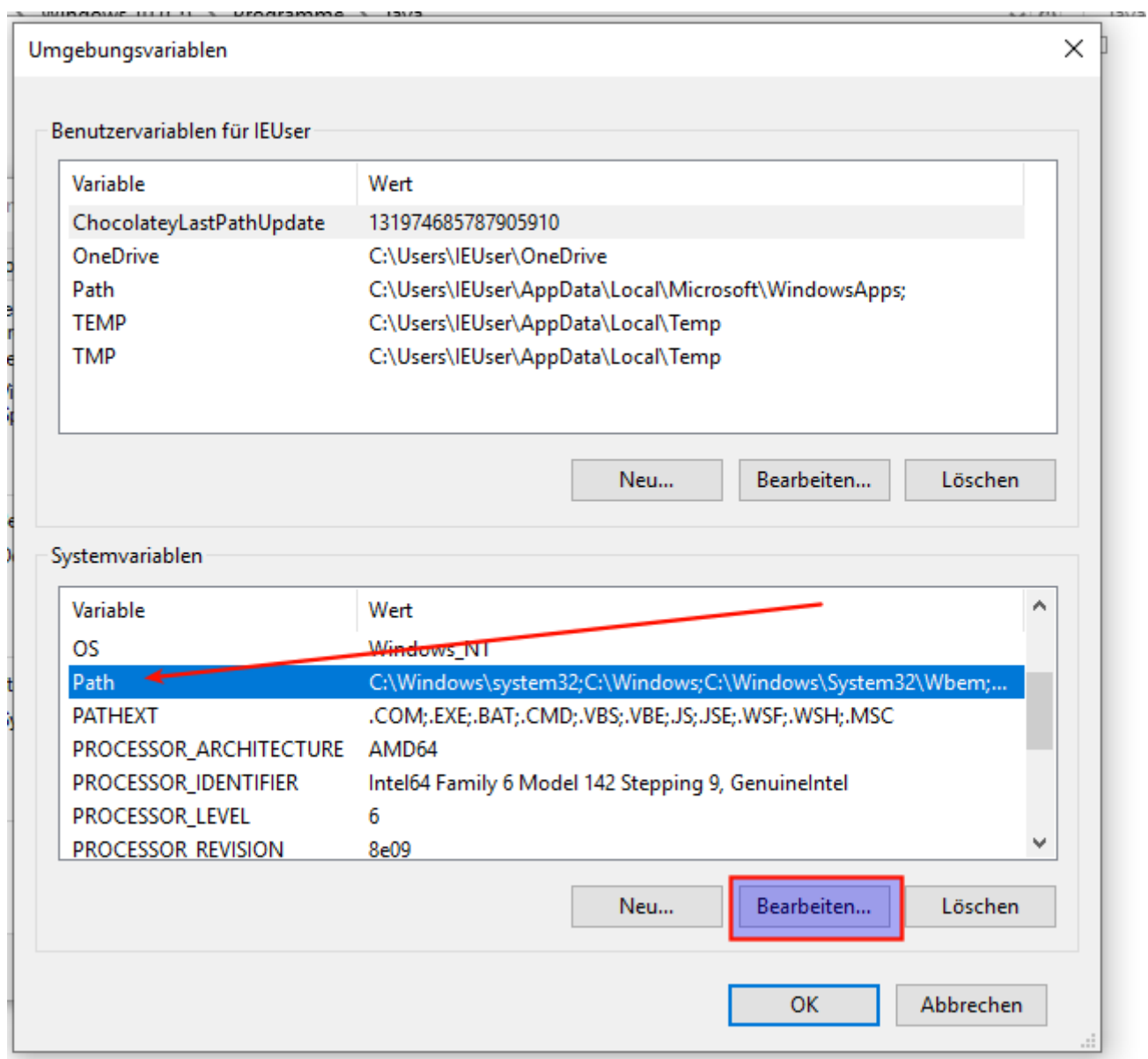


Im Fenster, dass sich dann öffnet, klicke Umgebungsvariablen bearbeiten an, dann bei den Systemvariablen den Eintrag Path wählen und auf Bearbeiten klicken.

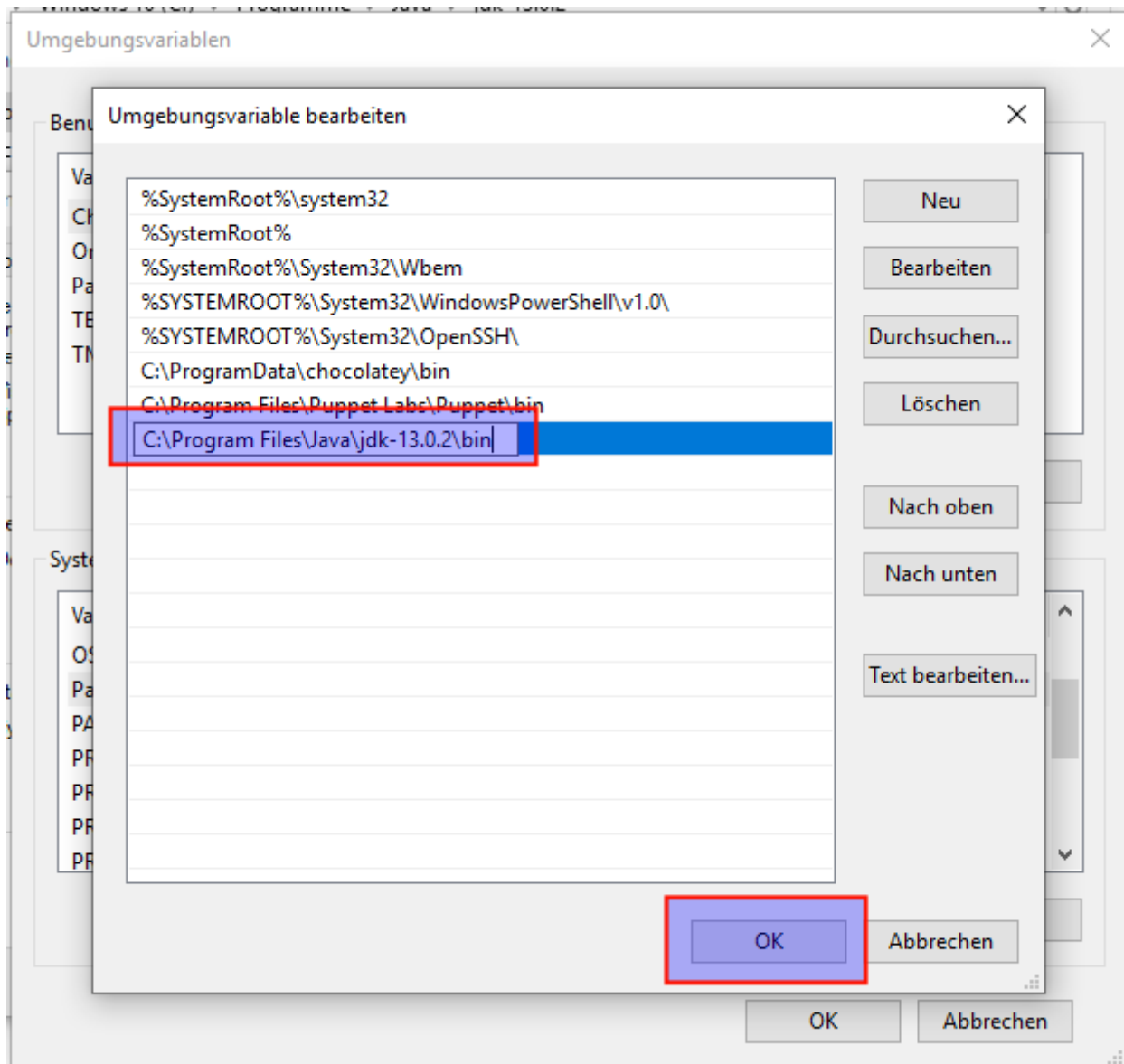
Einstellungen

Windows-Einstellungen

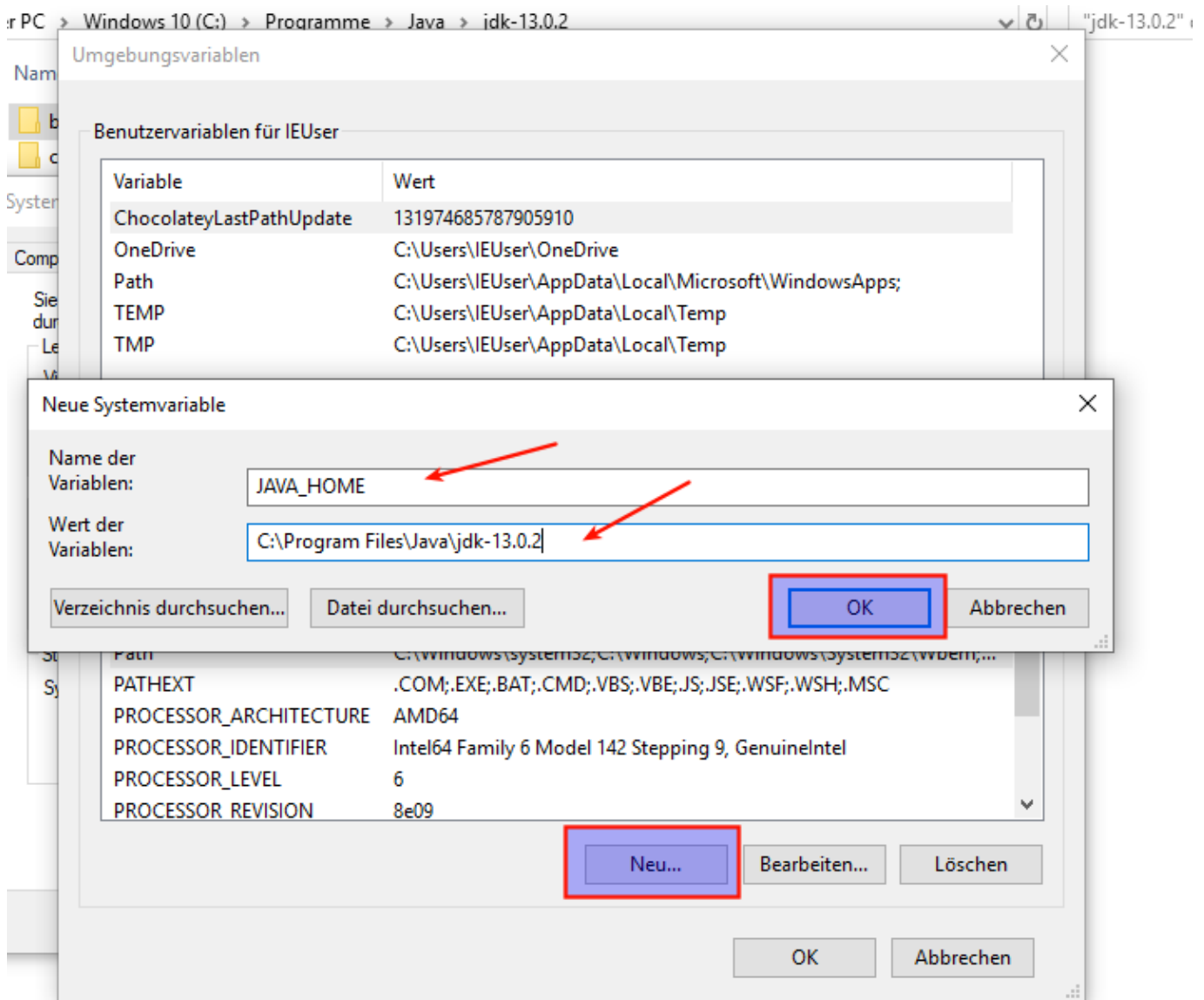




Ganz unten eine weitere Zeile mit dem Wert C:\Programme\Java\jdk-XX.x.x\bin einfügen und die Änderung mit OK übernehmen, die anderen Einträge in Ruhe lassen.

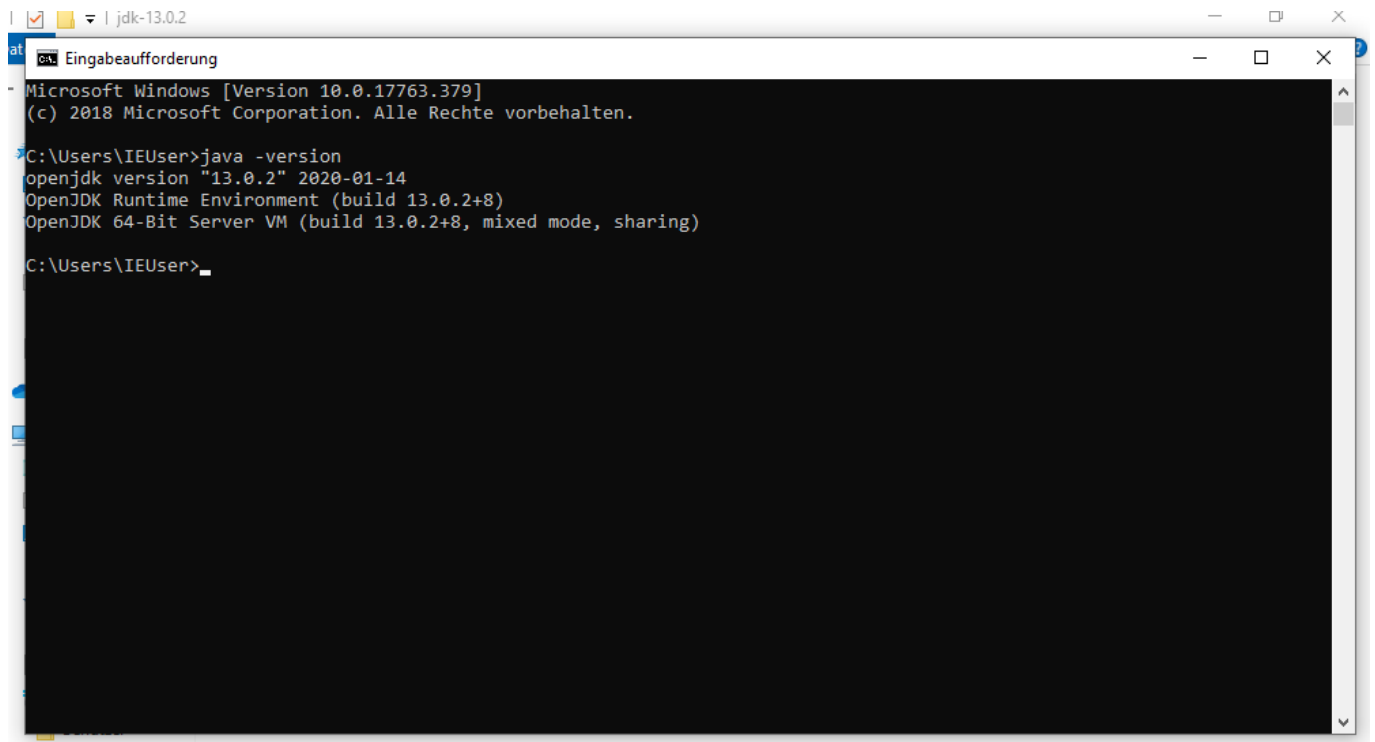


Im letzten Schritt muss noch eine Umgebungsvariable mit dem Namen `JAVA_HOME` angelegt werden. Dazu auf `Neu...` klicken, als Name `JAVA_HOME` eingeben, als Wert `C:\Programme\Java\jdk-XX.x.x` und die Änderungen übernehmen.



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.

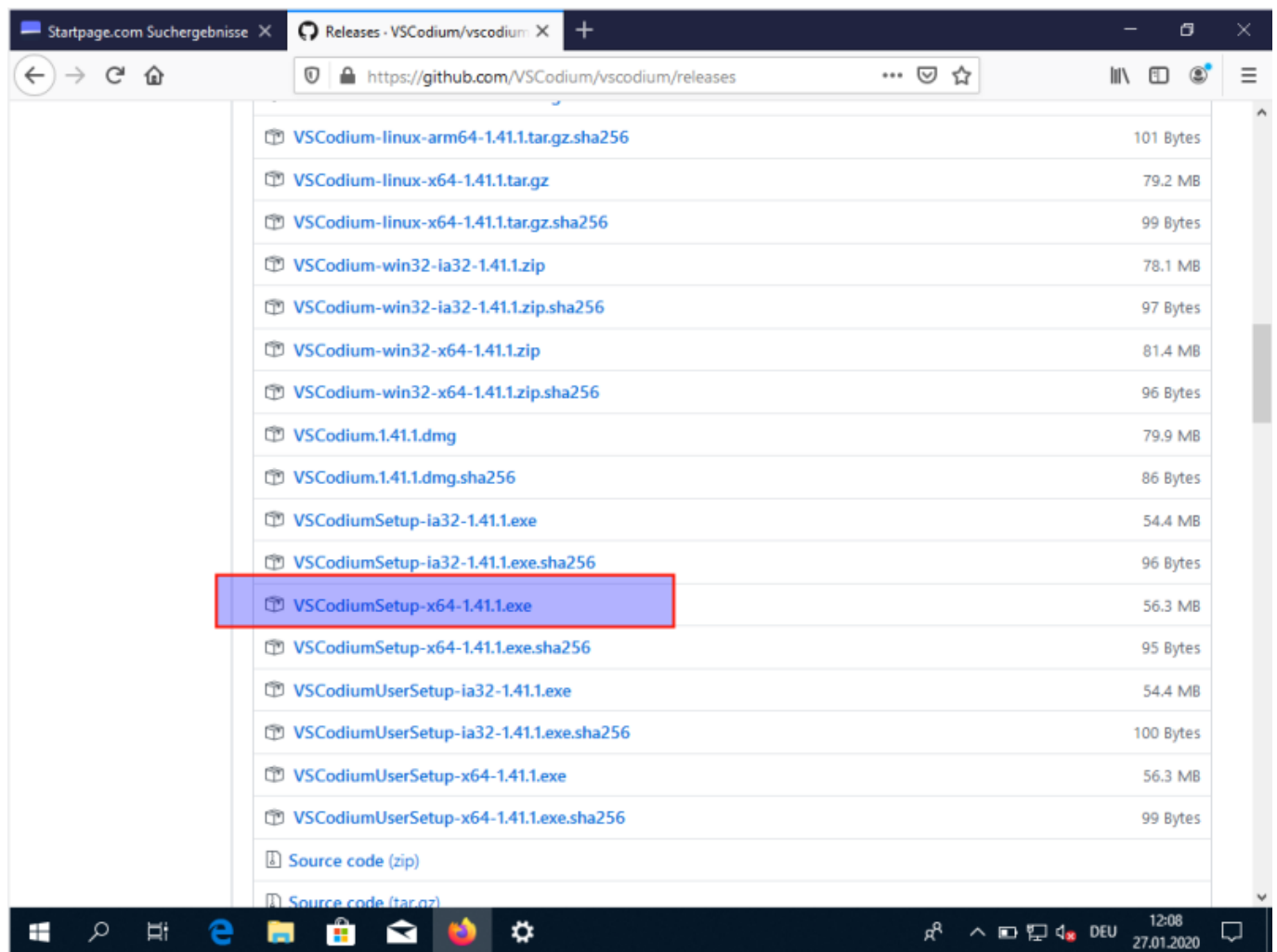
C:\Users\IEUser>java -version
openjdk version "13.0.2" 2020-01-14
OpenJDK Runtime Environment (build 13.0.2+8)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 13.0.2+8, mixed mode, sharing)

C:\Users\IEUser>
```

VSCode installieren

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

Lade die Datei VSCodiumSetup



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

Permanent link:
<https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:java:vscode:ide:start?rev=1580324287>

Last update: 29.01.2020 18:58

