# **OpenJDK unter Windows verwenden**

Dieser Artikel beschreibt wie die Umgebung der Blancco Management Console von Oracle Java auf OpenJDK umgestellt werden kann.

Eine Aufstellung der Kompatibilität zwischen OpenJDK und Blancco Produkten finden Sie hier: Kompatible OpenJDK Versionen mit Blancco Produkten

Wenn Sie die Blancco Management Console und das Drive Eraser Configuration Tool auf dem selben Server installiert haben, wird OpenJDK Version 8 benötigt.

# Vorhandenes (Oracle) Java deinstallieren

- 1. Stoppen des Blancco Management Console Dienstes
- 2. Alle vorhandenen Java Installationen deinstallieren
- 3. Maschine neustarten
- 4. Prüfen ob Java erfolgreich deinstalliert wurde
  - a. Kommandozeile öffnen
    - b. *java -version* eintippen und ausführen um die aktuell installierte Version von Java zu prüfen. Wenn kein Java installiert ist sollte folgende Fehlermeldung angezeigt werden.

Der Befehl "java" ist entweder falsch geschrieben oder konnte nicht gefunden werden.

## **OpenJDK** installieren

- 1. OpenJDK von https://jdk.java.net/ herunterladen
- 2. "Windows/x64" als ZIP Archiv zum Download auswählen

#### Builds

Linux/x64	tar.gz (sha256)	187599951 bytes
macOS/x64	tar (17 (sha256)	182090011
Windows/x64	ZİP (sha256)	187416205

3. Das ZIP Archiv in den Ordner entpacken in den OpenJDK installiert werden soll (in diesem Beispiel C:\Program Files\Java\jdk-11.0.1). Beachten Sie, dass bei Ihrer Installation die Versionsnummer von OpenJDK (Name des Verzeichnisses) variieren kann und Sie die für Ihre Installation spezifischen Daten verwenden müssen.



## "JAVA\_HOME" System Variablen erstellen

- 1. "Systemsteuerung > System und Sichert > System" öffnen
- 2. Auf der linken Seite "Erweiterte Systemeinstellungen" öffnen

3. Im Tab "Erweiter" die "Umgebungsvariablen" öffnen

systemeigenschatten	
Computername Hardware Erweitert Computerschutz Remote	
Sie müssen als Administrator angenieldet sein, um diese Anderungen durchfi zu können. Leistung Vituelle Effekte, Prozessorzertplanum, Speichemutzung und virtueller Speicher	ihren
Berutzerprofile Dasktopeinstellungen bezuglich der Anmoldung Einstellungen Starten und Wiederherstellen Systemstart, Systemfehler und Debugmörmans jon	1
Finstellungen Umgebungsvariablen	
OK Abbrechen Übern	ehmen

4. Unter "Systemvariablen" "Neu..." auswählen

and the second se	Wert	
JO2_HOME	C\Users\Home\AppDate\Local\Downloader 2.0	
OneDrive	C1Uters/HomeUneDrive	
Path	C\Users\Home\AppDate\Locaf\Microsoft\WindowsApps;	
TEMP	Cl(Users)Homel/AppDate/Local/Temp	
TMP	C'(Users)Home(AppData/Local/Temp	
	Neu., Desrbeiten, Loschen	
sternvariablen		
Vanable	West	
ComSpec	Cl/WINDOWSpysterr32/cmd.exe	
Driver Data	C\Window\System32\Drivers\DriverData	
NUMBER_OF_PROC	itssons	
os	Wintows_NT	
Path	C\WINSOWStasterr32C\WINDOWStC\WINDOWSdasterr3.	
PATHEXT	CONTEXES VICTOR NOT CONTEXENT OF CONTEXES	
PROCESSOR_ARCH	ITECTU., AMD64	

5. Name der ist "JAVA\_HOME" (ohne Anführungszeichen.) Die Variable muss auf das Verzeichnis verweisen in das das OpenJDK ZIP Archiv entpackt wurde. (in diesem Beispiel C:\Program Files\Java\jdk-13.0.2)

Neue Systemvariable	2	×
Name der Variablen:	JAVA_HOME	
Wert der Variablen:	C:\Program Files\Java\jdk-13.0.2	
/erzeichnis durchsuc	chen Datei durchsuchen	OK Abbrechen

# "Path" der Systemvariablen aktualisieren

1. Unter "Umgebungsvariablen" > "Systemvariablen" nach der vorhandenen Variable "Path" suchen

2. "Path" auswählen und "Bearbeiten..." klicken

Variable	Wert		
D2_HOME	C5/Users/Homel/AppData/Local/JDownloader 2.0		
OneDrive	ChUbers\Homei,OneDrive		
Path	C\Users\Home\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;		
TEMP	Ci(Users)Homel(AppData)Local(Temp		
TMP	C:(Userd)Home(AppData)Local/Temp		
	Neu. Bearbeiten. Löschen		
sterrivariablen			
Variable	Wert		
ComSpec	C5/WINDOWS/system32/cmd.exe		
DriverData	C1/Windows).System32/Drivers/DriverData		
JAWA_HOME	C\Program Files(Java/jdk-13.0.2		
NUMBER_OF_PROCESSORS	4		
05	Windows_NT		
Path	C\WINDOWS(system32;C\WINDOWS(C\WINDOWS\System3		
PATHEXT	COM; DXE; BAT; CMD; VBS; VBE; JS; JSE; WSF; WSH; MSC		
BRASSEAR ARE BEER	110010		
	Neu Bescheiten Löschen		

- 3. Ordnerpfad des "bin" Ordners der OpenJDK Installation einfügen
  - a. Ist OpenJDK zum Beispiel in den Ordner C:\Program Files\Java\jdk-13.0.2 entpackt wurden, lautet der Eintrag C:\Program Files\Java\jdk-13.0.2\bin

imgebungsvariable bearbeiten	×
%SystemRoot%\system32	Neu
%SystemRoot%	
%SystemRoot%System32\Wbem	Bearbeiten
%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0	
%SYSTEMROOT%\System32\OpenSSH\	Durchsuchen
C1/Program Files/Intel/WiFi/bin/	
C1/Program Files\Common Files\Intel\Common\	Löschen
C\Program Files\Java\jdk-13.02\bin	Coschert
	Nach alter.
	Nach oben
	Nach unters
	Hard Grien
	Feet headholten
	reat bearbeiten.
OK	Abbrechen

4. "OK" klicken um die Änderungen zu speichern.

#### Installation verifizieren

Nach dem Erstellen/Aktualisieren der Systemvariablen starten Sie das System neu und prüfen ob OpenJDK vom System erkannt wird.

- 1. Kommandozeile öffnen
- 2. java -version eintippen und ausführen um die aktuell installierte Version von Java zu prüfen.

Administrator: Eingabeaufforderung	
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.592] (c) 2019 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.	
C:\WINDOWS\system32>java -version openjdk version "13.0.2" 2020-01-14 OpenDDK Kurtime Environment (build 13.0.2+8) OpenJDK 64-Bit Server VM (build 13.0.2+8, mixed mode, sharing)	
C:\WINDOWS\system32>	

- Die Ausgabe sollte auf OpenJDK verweisen und die Versionsinformationen anzeigen

   Überprüfen Sie bei Fehlermeldungen, ob die Systemvariablen richtig eingestellt sind