# Anleitung

# JAVA JDK einrichten

#### 1. Download-Link zur aktuellen Version aufrufen:

https://www.oracle.com/de/java/technologies/javase-downloads.html



2. Dann runter scrollen, das eigene Betriebssystem aussuchen und die entsprechende Installation auswählen. In unserem Fall haben wir Windows 64bit.

Linux x64 Debian Package	154.79 MB	⁺↓ jdk-15.0.1_linux-x64_bin.deb
Linux x64 RPM Package	162.02 MB	⁺↓ jdk-15.0.1_linux-x64_bin.rpm
Linux x64 Compressed Archive	179.33 MB	⁺↓ jdk-15.0.1_linux-x64_bin.tar.gz
macOS Installer	175.94 MB	°↓ jdk-15.0.1_osx-x64_bin.dmg
macOS Compressed Archive	176.53 MB	⁺₩ jdk-15.0.1_osx-x64_bin.tar.gz
Windows x64 Installer	159.69 MB	⁺ <b>⊥</b> jdk-15.0.1_windows-x64_bin.exe
Windows x64 Compressed Archive	179.27 MB	jdk-15.0.1_windows-x64_bin.zip



x64 Debian Package		154.79 MB	, jdk-15.0.1_linu	k-x64_bin.deb
x64 RPM Package		162.02 MB	, <b>↓</b> , idk-15.0.1 linux	k-x64_bin.rpm
x64 Compressed Archive	You must accept the O	racle Technology Network License Agreemer	X nt for Oracle Java SE to download this software.	64_bin.tar.gz
)S Installer	I reviewed and	accept the Oracle Technology Network I	License Agreement for Oracle Java SE	4_bin.dmg
)S Compressed Archive		Download jdk-15.0.1_windows-x64	bin.exe 🖌	4_bin.tar.gz
ows x64 Installer		טואו גטיגרו		ws-x64_bin.exe

### Die JDK wird heruntergeladen:



### 3. Nach dem Download öffne die Datei.

Linux ARM 64 Compressed Archive	<mark>1</mark> 57
Linux x64 Debian Package	154
Linux x64 RPM Package	162
Linux x64 Compressed Archive	179
macOS Installer	175
macOS Compressed Archive	176
Windows x64 Installer	159
Offnen           Dateien dieses Typs immer öffnen	179
In Ordner anzeigen	
Abbrechen	~ 8
🛃 jdk-15.0.1_windowexe 🔽 🔋 Videos.zip 🔨 🖹 S	hichtp
	0



#### 4. Nun startet die Installation:

🖟 Java(TM) SE Development Kit 15.0.1 (64-bit) - Setup	$\times$
Java"	
Welcome to the Installation Wizard for Java SE Development Kit 15.0.1	
This wizard will guide you through the installation process for the Java SE Development Kit 15.0.1.	
Next > Cancel	

Hier legst du den Installationspfad (Datei-Ordner) fest. Normalerweise muss man dies nicht ändern.

🛃 Java(TM) SE Development Kit 15.0.1 (64-bit) - Destination Folder	$\times$
Java(TM) SE Development Kit 15.0.1 (64-bit), including a private JRE and src.zip. This will require 420MB on your hard drive. Click the "Change" button to change the installation folder.	
Install Java(TM) SE Development Kit 15.0.1 (64-bit) to: C:\Program Files\Java\jdk-15.0.1\ Change.	
Back Next Cancel	



Java(TM) SE Development Kit 15.0.1 (64-bit) - Complete

Java(TM) SE Development Kit 15.0.1 (64-bit) Successfully Installed
Click Next Steps to access tutorials, API documentation, developer guides, release notes and more to help you get started with the JDK.
Next Steps
Close

5. Nach erfolgreicher Installation im Windows Explorer den Installationspfad aufrufen und darin den "bin"-Ordner öffnen.

 $\times$ 

bin Start Freizeken Anzieht					-
Schellzugriff Kopieren Einfügen anserte	Verschieben Kopieren nach " nach"	Neuer Cordner	Eigenschaften	ffnen · Alles auswähl earbeiten · Nichts auswä erlauf · Auswahl umk	len ihlen iehren
Zwischenablage	Organisieren	Neu	Öffnen	Auswählen	
- → × ↑ 🖡 > Dieser PC > Lokaler Datentra	äger (C:) → Programme → Java → jdk-15.0	.1 > bin	v Ö x	) "bin" durchsuchen	
and the second s	^ Name	Än	derungsdatum	Тур	Größe
🚴 Projekte	server	01.	01.2021 11:40	Dateiordner	
🛃 Vertrieb	api-ms-win-core-c	onsole-I1-1-0.dll 01.	01.2021 11:40	Anwendungserwei	12 KB
Jieser PC	api-ms-win-core-co	onsole-I1-2-0.dll 01.	01.2021 11:40	Anwendungserwei	12 KB
3D-Objekte	🚳 api-ms-win-core-d	latetime-I1-1-0.dll 01.	01.2021 11:40	Anwendungserwei	12 KB
E Bilder	api-ms-win-core-d	lebug-I1-1-0.dll 01.	01.2021 11:40	Anwendungserwei	12 KB
	api-ms-win-core-e	errorhandling-I1-1-0.dll 01.	01.2021 11:40	Anwendungserwei	12 KB
	api-ms-win-core-fi	ile-I1-1-0.dll 01.	01.2021 11:40	Anwendungserwei	15 KB
Dokumente	api-ms-win-core-fi	ile-I1-2-0.dll 01.	01.2021 11:40	Anwendungserwei	12 KB
Downloads	api-ms-win-core-fi	ile-I2-1-0.dll 01.	01.2021 11:40	Anwendungserwei	12 KB
Musik	api-ms-win-core-h	andle-I1-1-0.dll 01.	01.2021 11:40	Anwendungserwei	12 KB
📕 Videos	api-ms-win-core-h	eap-I1-1-0.dll 01.	01.2021 11:40	Anwendungserwei	12 KB
Lokaler Datenträger (C:)	api-ms-win-core-ir	nterlocked-I1-1-0.dll 01.	01.2021 11:40	Anwendungserwei	12 KB
	ani-ms-win-core-li	braryloader-I1-1-0.dll 01	01 2021 11.40	Anwendungserwei	13 KB



6. Kopiere dir den Link (klicke dafür in die Pfadleiste wie auf dem nächsten Bild). In unserem Fall ist es C:\Program Files\Java\jdk-15.0.1\bin

📕 bin		
Datei Start Freigeben Ansicht		
★       ↓	Verschieben Kopieren nach*	Neuer Ordner
Zwischenablage	Organisieren	Neu
$\begin{array}{c c c c c c c } \hline \bullet & \bullet & \bullet & \bullet & \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet &$	pin	~
🚴 Marketing	^ Name	Änderur
🛃 Projekte	Server	01.01.20
🛃 Vertrieb	api-ms-win-core-core-core-core-core-core-core-core	onsole-I1-1-0.dll 01.01.20
I Dieser PC	api-ms-win-core-c	onsole-11-2-0.dll 01.01.20
1 3D Obialta	api-ms-win-core-c	latetime-I1-1-0.dll 01.01.20

7. Suche und öffne mit Hilfe der Windows-Suche die "Erweiterte Systemeinstellungen":

	Alle Apps Dokumente Web Mel	nr 🔻		ħ						87	
	Höchste Übereinstimmung		_								
	Erweiterte Systemeinstellungen anzeigen Systemsteuerung							]			
	Web durchsuchen	>		Erwei	terte S	System Syste	n <b>einste</b> emsteue	ellunge rung	n anze	eigen	
	<ul> <li>erweiterte systemeinstellungen</li> </ul>	>		Öffner							
	P erweiterte systemeinstellungen windows 10	>		onner							
	erweiterte systemeinstellungen öffnen	>									
	P erweiterte systemeigenschaften anzeigen	>									
	P erweiterte systemeinstellung anzeigen	>									
	P erweiterte systemeinstellungen anzeigen"	>									
-	<ul> <li>erweiterte systemeigenschaften win</li> <li>10</li> </ul>	>									
	♀ erweiterte systemwiederherstellung	>									
	℅ erweiterte systemeinstellungen anzeige	en	0	⊟ŧ	-	•	Ç	×		w	-

Programmierschule für Kinder und Jugendliche

### 8. Klicke auf Umgebungsvariablen:

Computername	Hardware	Erweitert	Computerschutz	Remote	
Sie müssen a zu können.	Is Administra	ator angem	eldet sein, um die	se Ånderung	en durchführen
Visuelle Effe Speicher	kte, Prozess	sorzeitplan	ung, Speichernutz	ung und virtue	ller
				Einste	llungen
Benutzerprofi	le				
Desktopeins	stellungen b	ezüglich de	r Anmeldung		
				Einste	ellungen
Starten und V	liederherste	ellen			
Systemstart,	Systemfehl	er und Deb	uginformationen		
				Einste	llungen
				Umgebungs	variablen

## 9. Wähle die Systemvariable "Path" und klicke auf Bearbeiten.

Variable	Wert
OneDrive	C:\Users\Lenovo\OneDrive
OneDriveConsumer	C:\Users\Lenovo\OneDrive
Path	C:\Users\Lenovo\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;;C:\
TEMP	C:\Users\Lenovo\AppData\Local\Temp
TMP	C:\Users\Lenovo\AppData\Local\Temp
	Neu Bearbeiten Löschen
	Neu Bearbeiten Löschen
stemvariablen	Neu Bearbeiten Löschen
stemvariablen Variable	Neu Bearbeiten Löschen Wert
stemvariablen Variable Path	Neu Bearbeiten Löschen Wert C:\Program Files\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Prog
stemvariablen Variable Path PATHEXT	Neu     Bearbeiten     Löschen       Wert     C.\Program Files\Common Files\Oracle\Java\javapath;C.\Prog       .COM;EXE;BAT;.CMD;.VBS;JSE;JS;JSE;WSF;.WSH;.MSC
stemvariablen Variable Path PATHEXT PROCESSOR_ARCHITECTU	Neu     Bearbeiten     Löschen       Wert     C.\Program Files\Common Files\Oracle\Java\javapath;C.\Prog       .COM;,EXE;,BAT;.CMD;,VBS;,VBE;JS;JSE;,WSF;,WSH;,MSC       AMD64
stemvariablen Variable Path PATHEXT PROCESSOR_ARCHITECTU PROCESSOR_IDENTIFIER	Neu     Bearbeiten     Löschen       Wert     C     C     C       COM;EXE;BAT;CMD;.VBS;VBE;JS;JSE;WSF;WSH;MSC     AMD64     Intel64 Family 6 Model 60 Stepping 3, GenuineIntel
stemvariablen Variable Path PATHEXT PROCESSOR_ARCHITECTU PROCESSOR_IDENTIFIER PROCESSOR_LEVEL PROCESSOR_LEVEL	Neu     Bearbeiten     Löschen       Wert     C     C       COM;EXE;BAT;CMD;VBS;VBE;JS;JSE;WSF;WSH;MSC     AMD64       Intel64 Family 6 Model 60 Stepping 3, GenuineIntel     6       2c02     2c02
stemvariablen Variable Path PATHEXT PROCESSOR_ARCHITECTU PROCESSOR_IDENTIFIER PROCESSOR_LEVEL PROCESSOR_LEVEL PROCESSOR_REVISION PROCESSOR_REVISION	Neu         Bearbeiten         Löschen           Wert         C<
stemvariablen Variable Path PATHEXT PROCESSOR_ARCHITECTU PROCESSOR_IDENTIFIER PROCESSOR_LEVEL PROCESSOR_REVISION PSModulePath	Neu       Bearbeiten       Löschen         Wert       C:\Program Files\Coracle\Java\javapath;C:\Prog         COM;EXE;BAT;.CMD;.VBS;VBE;JS;JSE;WSF;WSH;MSC         AMD64       Intel64 Family 6 Model 60 Stepping 3, GenuineIntel         6       3c03         %ProgramFiles%\WindowsPowerShell\Modules;C:\Windows\s
stemvariablen Variable Path PATHEXT PROCESSOR_ARCHITECTU PROCESSOR_IDENTIFIER PROCESSOR_LEVEL PROCESSOR_LEVEL PROCESSOR_REVISION PSModulePath	Neu       Bearbeiten       Löschen         Wert       C:\Program Files\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Prog         COM;EXE;BAT;.CMD;.VBS;VBE;JS;JSE;WSF;WSH;MSC         AMD64       Intel64 Family 6 Model 60 Stepping 3, GenuineIntel       6         3c03       %ProgramFiles%\WindowsPowerShell\Modules;C:\Windows\s



10. Klicke auf "Neu" und kopiere an dieser Stelle den kopierten Link.



#### 11. Klicke auf OK.





Umgebungsvariablen

Benutzervariablen für Lenovo Variable Wert OneDrive C:\Users\Lenovo\OneDrive OneDriveConsumer C:\Users\Lenovo\OneDrive Path C:\Users\Lenovo\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;;C:\... C:\Users\Lenovo\AppData\Local\Temp TEMP TMP C:\Users\Lenovo\AppData\Local\Temp Neu... Bearbeiten... Löschen Systemvariablen Variable Wert ~ Path C:\Program Files\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Prog... PATHEXT .COM;:EXE;:BAT;.CMD;:VBS;:VBE;:JS;:JSE;:WSF;:WSH;:MSC PROCESSOR\_ARCHITECTU... AMD64 PROCESSOR\_IDENTIFIER Intel64 Family 6 Model 60 Stepping 3, GenuineIntel PROCESSOR\_LEVEL 6 PROCESSOR\_REVISION 3c03 PSModulePath %ProgramFiles%\WindowsPowerShell\Modules;C:\Windows\s... Bearbeiten... Löschen Neu... OK Abbrechen Systemeigenschaften  $\times$ Computername Hardware Erweitert Computerschutz Remote Sie müssen als Administrator angemeldet sein, um diese Änderungen durchführen zu können. Leistung Visuelle Effekte, Prozessorzeitplanung, Speichernutzung und virtueller Speicher Einstellungen... Benutzerprofile Desktopeinstellungen bezüglich der Anmeldung Einstellungen... Starten und Wiederherstellen Systemstart, Systemfehler und Debuginformationen Einstellungen... Umgebungsvariablen... OK Übernehmen Abbrechen

FERTIG!



X