

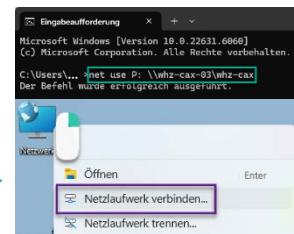
## Anleitung zum Upgrade für die neue 3DX-on Premise-Instanz 3DXR2024x

Als Nutzer der neuen on Premise-Instanz müssen Sie Aktualisierungen durchführen, um auf dem Arbeitsplatz-PC oder auf eigener (mobiler) Hardware mit der neuen Instanz 3DXR2024x arbeiten zu können. Alle 3DX-Cloud-Nutzer sind von diesem on Premise-Upgrade nicht betroffen!

1. Aktualisierung der **cDESK 3DX WHZ mobil 2025.2-Variante**
2. Deinstallation des bisherigen lokalen RICH-Clients (3DXR2022x) und Installation des neuen lokalen RICH-Clients (3DXR2024x)

### 1. Aktualisierung der **cDESK mobil 2025.2-Variante**

- Laufwerk P:-Zugriff herstellen: (a) **cmd-Fenster** `net use P: \\whz-cax-03\whz-cax` eingeben oder (b) in Windows **Netzlaufwerk verbinden...**
- Außerhalb der Hochschule ist dazu eine **VPN-Verbindung** erforderlich.
- Starten Sie **cDESK 3DX WHZ mobil 2025.2**. Sollten Sie eine ältere Version nutzen (z.B. **cDESK 3DX WHZ mobil 2025.1**, **cDESK WHZ Student 2024.1** oder älter) müssen Sie zunächst **cDESK 3DX WHZ mobil 2025.2** installieren. Download unter **HS3D-Center/ShortCut** [Studentenversionen](#).
- Nach erfolgreicher Verbindung mit P: \\whz-cax-03\whz-cax haben Sie die Möglichkeit die lokale `3dx.ini` aktualisieren zu lassen. Gehen Sie dafür nach **cDESK/Anwendungen** und starten den Eintrag **cDESK aktualisieren**. Sollte dieser Eintrag nicht angezeigt werden, besteht keine Verbindung zu P: \\whz-cax-03\whz-cax oder Sie nutzen nicht **cDESK 3DX WHZ mobil 2025.2!**
- Im cDESK-cmd-Fenster kann der **Kopievorgang** kontrolliert werden.
- Nach **Beenden** und **Neustart** von **cDESK 3DX WHZ mobil 2025.2** haben Sie nun Zugriff auf die neue **on Premise-Instanz WHZ 3DX R2024x**. (3dx.whz.de)



```
copy "P:\catia_v5\cdesk\etc.3\3dx.ini"
"C:\cax\whz_3dx_25.2\cdesk\bin.3\..\etc.3\3dx.ini"
1 Datei(en) kopiert.
```



**Hinweis:** Der „Campus“-cDESK muss nicht vom Anwender aktualisiert werden! Das erfolgt zentral für alle PC in den RTK und für alle Arbeitsplatz-PC der Mitarbeiter vom Campus der WHZ aus.



### 2. Deinstallation des alten und Installation des neuen RICH-Clients

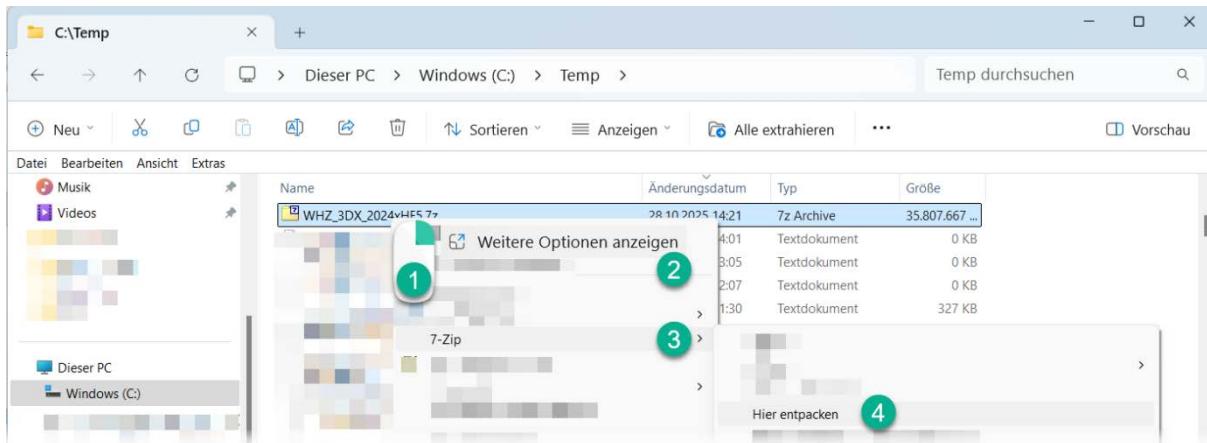
Nutzen Sie bitte für die lokale Installation das Installationspaket **WHZ\_3DX\_2024xHF5.7z**. Der Batch-Prozess wird zunächst den alten 3DX RICH-Client R2022x bei Bedarf entfernen und danach den neuen 3DX RICH-Client R2024x GA + FD04 (Hotfix 5) auf Ihrem PC ausrollen. Sie benötigen für den neuen 3DX RICH-Client R2024x noch etwa zusätzlich 10GB freien HDD-Speicherplatz – insgesamt fast 40GB sollten zur Verfügung stehen. Durch die Deinstallation von R2022x werden ca. 30GB HDD-Speicher frei.

Das **Installationspaket R2024x** inklusive der Deinstallation R2022x finden Sie auf dem **HS3D-Center** unter dem **ShortCut Studentenversionen**. Dieser Prozess muss auf allen lokalen PC durchgeführt werden (auf Arbeitsplatz-PC und auf mobiler Hardware).

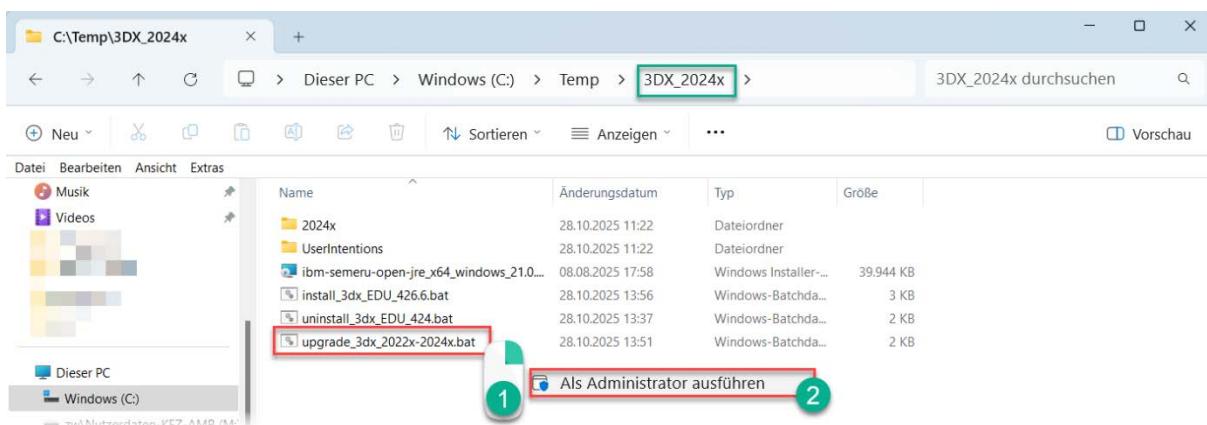
Fakultäten / Kraftfahrzeugtechnik / HS3D-Center / Structure / PLM-Links / Studentenversionen

<b>HS3D-CENTER</b>	<b>Softwareprodukte als Studentenversion</b>
Structure	3DX-Plattform on Cloud/on Premise - cDESK mobil (vormals cDESK Student)
Lehre	<b>Beschreibung der Installationen cDESK und 3DX-RICH-Client on Cloud und on Premise</b>
e-Learning	DOWNLOADS für 3DX-WHZ-Nutzer on Cloud (3DXR2025x/3DXR2026x)
Literatur	1. cDESK mobil für 3DX on Cloud und on Premise: Download cDESK
PLM-Links	<b>Installationspaket cDESK für 3DX 2025.2 (1.35 GB)</b>
<b>Studentenversionen</b>	2. Download RICH-Client 3DX on Cloud: siehe Video <b>3DX-RICH-Clients für 3DX on Cloud</b>
	<b>DOWNLOADS für 3DX-WHZ-Nutzer on Premise 3DXR2024x</b>
	1. cDESK mobil für 3DX on Premise und on Cloud: Download cDESK
	<b>Installationspaket cDESK für 3DX 2025.2 (1.35 GB)</b>
	2. Download RICH-Client 3DXR2024x on Premise: Demnächst verfügbar!
	<b>Installationspaket 3DX-RICH-Client-WHZ R2024x</b>

Nach dem Download von WHZ\_3DX\_2024xHF5.7z auf die lokale IT, auf der die Installation erfolgen soll, ist das 7z-Paket zu entpacken (**Nicht aus dem 7z-Paket heraus installieren!**).



Nach dem Entpacken haben Sie ein Verzeichnis **3DX\_2024x** zur Verfügung, navigieren Sie in diese Verzeichnis.



Führen Sie **upgrade\_3dx-2022x-2024x.bat** als **Administrator (!)** aus.  
Dieses Upgrade umfasst:

1. Deinstallation 3DX R2022x (falls erforderlich)
2. Installation 3DX R2024x GA und 3DX R2024x HF5
3. Installation Java (semeru jre 21.0.8) per MSI

zu 1:

Sollte keine 3DX R2022x-Installation vorhanden sein, wird das im **cmd-Fenster** kommentiert und anschließend mit 2. fortgesetzt, ansonsten erfolgt zunächst die Deinstallation von 3DX R2022x.

```
C:\Users\...\...\...\3DX2024x\upgrade_3dx_2022x-2024x.bat"
Upgrade des 3DEXperience Client 2022x zu 2024x
=====
Deinstallation des 3DEXperience Client 2022x
=====
Keine 3DX 2022x Installation auf dieser Maschine registriert.
Ende - keine Deinstallation notwendig.
```

zu 2:

Der 3DX Installations-Teil fragt nach dem Ort der Installation (Laufwerke C; D; oder E). Somit wird die Installation auf LW:\cax\B2024x durchgeführt.

Auf diesem LW-Bereich muss ein Speicherplatz von ca. 40GB vorhanden sein,

**Bitte im Vorfeld Speicherplatz kontrollieren!**

```
Installation des 3DEXperience Client 2024x
=====
Auf welches Laufwerk soll installiert werden? [C,D,E]?D
Installationsziel: D:\cax\3dx\B2024x
Gewartet wird 0 Sekunden. Weiter mit beliebiger Taste...
Installation Teil 1/3 - bitte warten ....
```

Nachdem die Installation durchgelaufen ist (Dauer bis zu 2 Stunden!), können Sie den Erfolg durch den Start des  cDESK-Tool kontrollieren, da im Erfolgsfall im cDESK-3DX-Board der **RICH-Client-Start**  angezeigt wird.

Falls im  Campus-cDESK nicht die neue Instanz angezeigt wird, erneuern Sie den cDESK-Verweis auf Ihrem Desktop von Y:\Software\Bat\cDesk64.bat.

Falls Sie nicht den  Campus-cDESK, sondern den  mobilen cDESK nutzen, beachten Sie bitte den Punkt 1. dieses Dokuments. Nur die aktuelle Variante *cDESK 3DX WHZ mobil 2025.2* lässt sich mit Zugriff auf P:\whz-cax-03\whz-cax aktualisieren, damit die neue Instanz **WHZ 3DX R2024x** danach angezeigt wird.

Alternativ können Sie den Erfolg Ihrer Installation durch nochmaligen Start von **upgrade\_3dx-2022x-2024x.bat** als Administrator kontrollieren. Beachten Sie dabei, dass Sie dasselbe Installationsverzeichnis auswählen, das Sie zuvor zur Installation genutzt haben! (Dauer ca. 1min)

```
Administrator: WHZ 3DX Installation
Installation des 3DExperience Client 2024x
=====
Auf welches Laufwerk soll installiert werden? [C,D,E]?E
Installationsziel: E:\cax\3dx\B2024x
Gewartet wird 0 Sekunden. Weiter mit beliebiger Taste...
Installation Teil 1/3 - bitte warten ....
INFO: 64-bit OS
INFO: Installer found in current media: "E:\Temp\3DX_2024x\2024x\3dx_r2024x_ga_academia_win64\1\inst\win_b64\code\bin\DSYInSplitUI.exe".
INFO: This media is composed of 4 volumes.
  Volume 1 found in: E:\Temp\3DX_2024x\2024x\3dx_r2024x_ga_academia_win64\1
  Volume 2 found in: E:\Temp\3DX_2024x\2024x\3dx_r2024x_ga_academia_win64\2
  Volume 3 found in: E:\Temp\3DX_2024x\2024x\3dx_r2024x_ga_academia_win64\3
  Volume 4 found in: E:\Temp\3DX_2024x\2024x\3dx_r2024x_ga_academia_win64\4
Using TARGET_PATH value: E:\cax\3dx\B2024x
Jierung
Fortsetzen ist fehlgeschlagen.
Es ist bereits alles installiert.
Installationsabbruch.
Gewartet wird 11 Sekunden. Weiter mit beliebiger Taste...
```

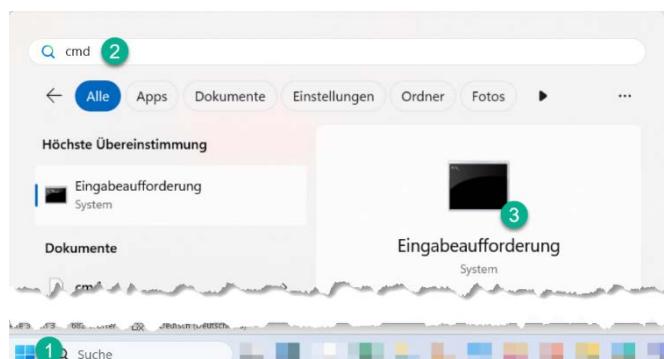


Die angezeigte **Warnung** bedeutet in diesem Fall, dass es nichts Weiteres zu installieren gibt, da bereits die Installation vollständig erfolgt war. Im Fall einer zuvor abgebrochenen Installation wird die Installation fortgesetzt.

zu 3:

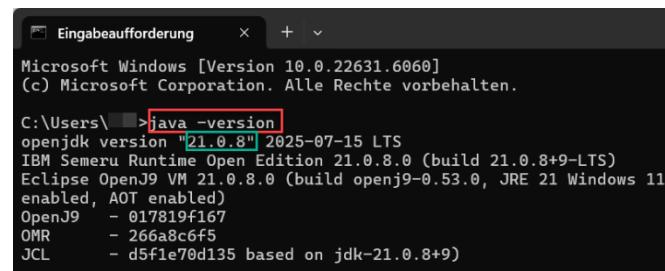
### **JAVA-Version kontrollieren bzw. aktualisieren**

Das obere Installationsskript enthält auch die Aktualisierung der Java-Version. Eine aktuelle Java-Version ist insbesondere im 3DX-Simulationsumfeld wichtig, da ansonsten Fehlermeldungen und Prozessabbrüche bei Berechnungen auftreten können. Da mitunter mehrere Java-Installationen auf dem PC zu Überlagerungen führen können, sollten Sie die aktive Java-Version in einem Eingabefenster überprüfen. Gehen Sie dazu bitte über  **Windows-Start** und Eingabe **cmd** auf den Start der **Eingabeaufforderung**.



Im neu geöffneten cmd-Fenster geben Sie bitte hinter dem Prompt **java -version** ein.

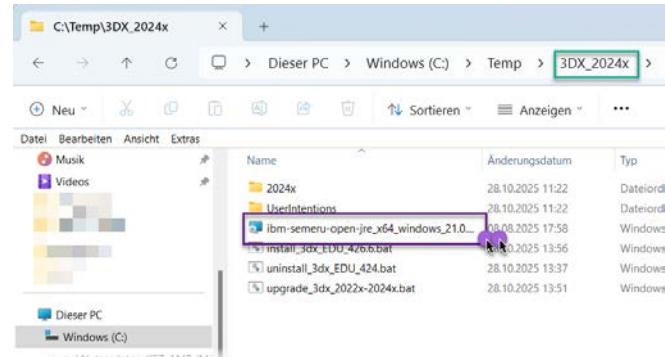
Sollte die Anzeige nicht die **Version „21.0.8“** anzeigen, so wiederholen Sie bitte die Java-Installation als Einzelauftrag aus dem Installationsverzeichnis, wie unten beschrieben.



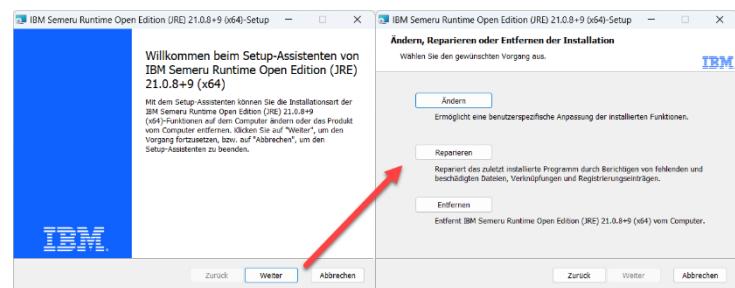
```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.6060]
(c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\...>java -version
openjdk version "21.0.8" 2025-07-15 LTS
IBM Semeru Runtime Open Edition 21.0.8.0 (build 21.0.8+9-LTS)
Eclipse OpenJ9 VM 21.0.8.0 (build openj9-0.53.0, JRE 21 Windows 11
enabled, AOT enabled)
OpenJ9  - 017819f167
OMR   - 266a8c6f5
JCL   - d5f1e70d135 based on jdk-21.0.8+9)
```

Zur Java-Installation genügt ein **Doppelklick** auf die Microsoft Installer Datei (msi) *ibm-semeru-open-jre\_x64\_windows\_21.0.8\_9\_openj9-0.53.0.msi*, um den Installationsprozess zu starten.



Sollte die aktuelle Java-Installation breites vorhanden sein, können Sie diese ggf. Ändern, Reparieren bzw. Entfernen oder den Prozess abbrechen.



Damit ist der gesamte Installationsprozess beendet.  
Er umfasst folgende Abschnitte:

- das cDESK-Update der 3DX R2024x-Instanz (soweit erforderlich)
- die Deinstallation des 3DX R2022x-RICH-Clients (soweit erforderlich)
- die Installation des 3DX R2024x-RICH-Clients
- das Java-Update

Alle Datensätze liegen in der neuen 3DX R2024x-Instanz jedem Anwender aus der alten 3DX R2022x-Instanz vor. Die Migration der Daten wurde automatisch durchgeführt, vergleichbar mit den Jahresrelease-Ugrades in unserer 3DX-CLOUD-Instanz.