

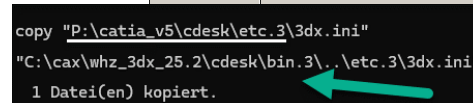
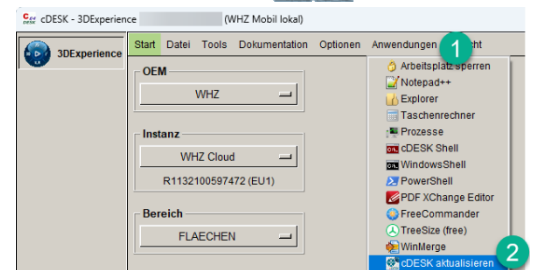
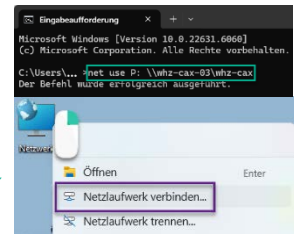
Anleitung zum Upgrade für die neue 3DX-on Premise-Instanz 3DXR2024x

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 **Kopiervorgang** 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)



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.

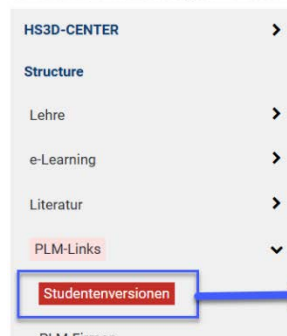


2. Deinstallation des alten und Installation des neuen RICH-Clients

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



Softwareprodukte als Studentenversion

3DX-Plattform on Cloud/on Premise - cDESK mobil (vormals cDESK Student)

Beschreibung der Installationen cDESK und 3DX-Rich-Client on Cloud und on Premise

DOWNLOADS für 3DX-WHZ-Nutzer on Cloud (3DXR2025x/3DXR2026x)

1. cDESK mobil für 3DX on Cloud und on Premise: Download cDESK

2. **Installationspaket cDESK für 3DX 2025.2 (1.35 GB)**

3. **Download RICH-Client 3DX on Cloud: siehe Video** 4. **3DX-RICH-Clients für 3DX on Cloud**

DOWNLOADS für 3DX-WHZ-Nutzer on Premise 3DXR2024x

1. cDESK mobil für 3DX on Premise und on Cloud: Download cDESK

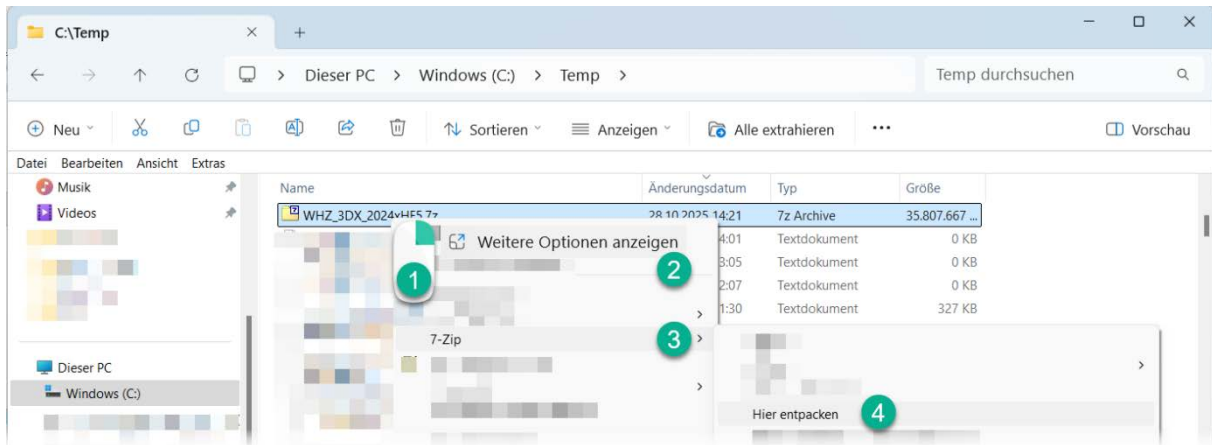
2. **Installationspaket cDESK für 3DX 2025.2 (1.35 GB)**

3. **Download RICH-Client 3DXR2024x on Premise: Demnächst verfügbar!**

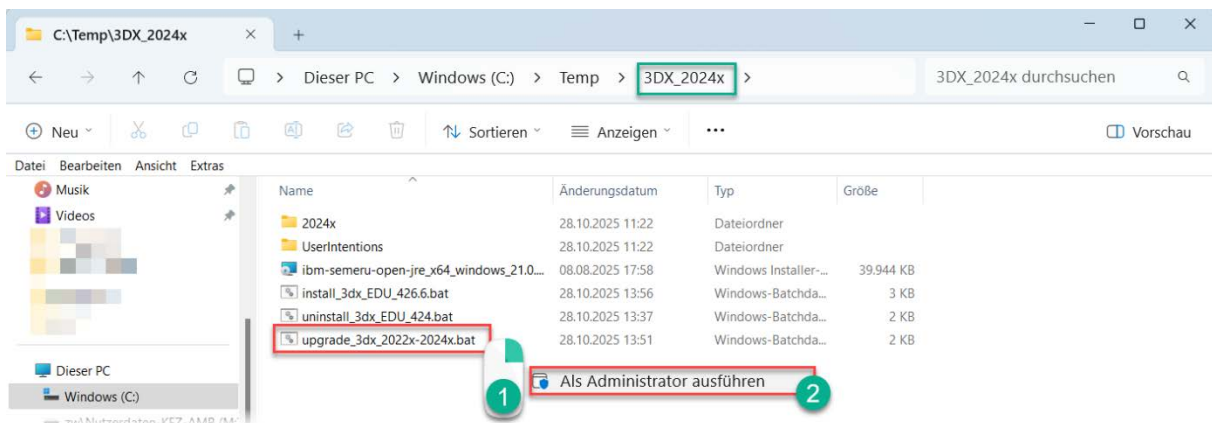
4. **Installationspaket 3DX-RICH-Client-WHZ R2024x**



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\...>"C:\Temp\3DX_2024x\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 **C64 DESK** cDESK-Tool kontrollieren, da im Erfolgsfall im cDESK-3DX-Board der **RICH-Client-Start** angezeigt wird.

Falls im **C64 DESK** 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 **C64 DESK** 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)

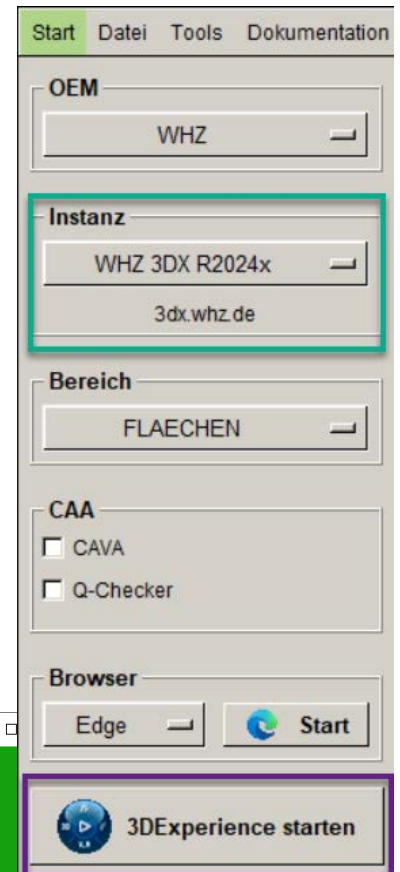
```
Administrator: WHZ 3DX Installation
Installation des 3DExperience Client 2024x
=====
Auf welches Laufwerk soll installiert werden? [C,D,E]?E
Installationsziel: E:\cax\3dx\B2024x

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\DSYInsAppliTUI.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

Warnung
Fortsetzen ist fehlgeschlagen.
Es ist bereits alles installiert.
Installationsabbruch.

Gewartet wird 11 Sekunden. Weiter mit beliebiger Taste...
```



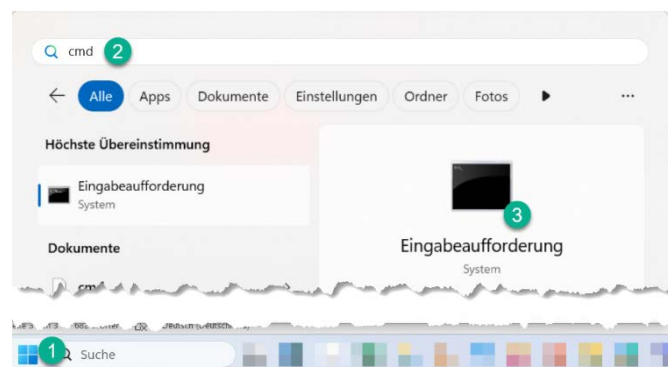
Die angezeigte **Warnung** bedeutet in diesem Fall, dass es nichts Weiteres zu installieren gibt, da bereits die Installation vollständig erfolgt war. Im Fall einer zuvor abgebrochenen Installation wird die Installation fortgesetzt.

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.

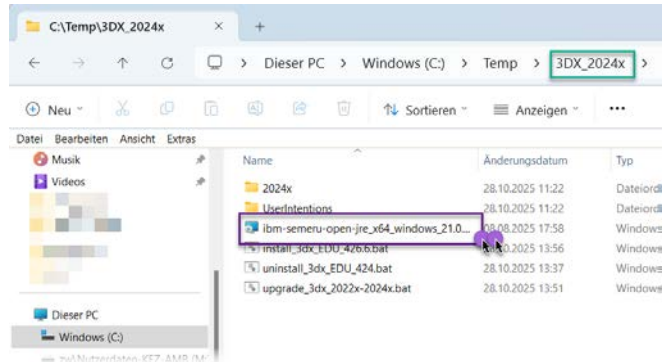
Sollte die Anzeige nicht die **Version „21.0.8“** anzeigen, so wiederholen Sie bitte die Java-Installation als Einzelaufruf aus dem Installationsverzeichnis, wie unten beschrieben.

```

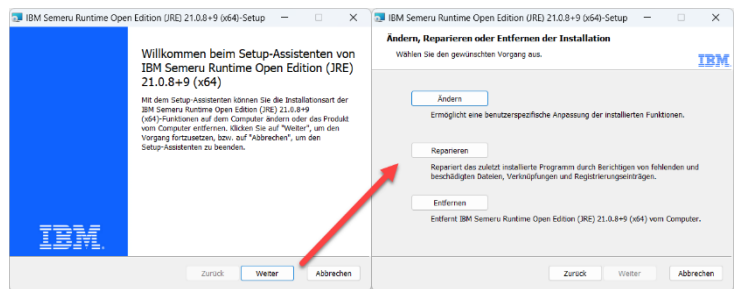
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.6060]
(c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

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 bereits 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.