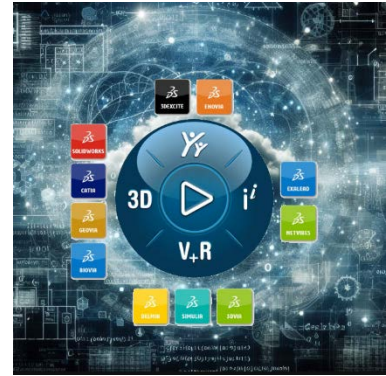


Eine Auswahl von Rollen, die derzeit exklusiv in der *3DX on Premise (nicht on Cloud)* verfügbar sind beispielsweise System Engineer, Production Engineer, Style Designer.

3DX Cloud (laufende Release-Aktualisierung)

Die 3DX-Cloud-Softwarepakete haben wir gemietet. Mietlizenzen unterscheiden sich von Kauf-/Wartungslizenzen vor allem in einem Punkt. Bei abgelaufenen Mietlizenzen entfällt sofort das Nutzungsrecht an der Software und der Zugriff auf den Tenanten (Speicher-Mietbereich) der Cloud. Somit wäre eine weitere Nutzung, wie bei den von uns gekauften *3DX on Premise*-Lizenzen, nicht mehr möglich. Vorteil der Miete ist die jährliche Anpassungsmöglichkeit der Softwarepakete. In der (Private) Cloud kann der Release-Stand nicht „eingefroren“ werden, denn es gibt bei *3DX Cloud* immer nur ein verfügbares (neustes) Release, das mit „30-Tage-Karenzzeit“ zwischen Cloud-Server (WEB-Client) und der lokalen Desktop-Installation (RICH-Client) angepasst werden muss. Dabei zählt zu den erforderlichen Updates nicht nur das Jahresrelease (202Xx), sondern auch die sogenannten Functional Deliverie Updates (FD), die aktuell viermal in einem Jahres-Releasezeitraum zu aktualisieren sind. Bei jedem Jahres-Releasewechsel gibt es die „30-Tage-Karenzzeit“ nicht, es muss sofort die lokale RICH-Client-Installation aktualisiert werden, um mit dem neuen 3DX-Jahresrelease arbeiten zu können.



Dieses Bild wurde mit Hilfe von KI erstellt.

Dieser systembestimmte Update-Rhythmus erzeugt zwar einerseits einen gewissen Aufwand, andererseits stehen damit stets die aktuellen Softwarestände zur Verfügung. Separate (kostspielige) Update-Szenarien, wie bei einer *3DX on Premise*-Installation, entfallen somit. Die laufend angebotenen Minor-Updates (kleinere Hotfixes) können ignoriert werden.

Aktuell haben wir folgende *3DX-Cloud*-Produkte in der Jahresmiete (L-Paket=300 Lizenzen):

- 3D Innovator
- Engineering Expert
- Simulation Engineer
- Collaborative Business & Industry Innovator (erforderliche Rolle, WEB-Client)

Der *3D Innovator* ist nur in der *3DX on Cloud* verfügbar und somit eine wichtige funktionale Erweiterung gegenüber der *3DX on Premise*-Installation.



Das Besondere an den *3D Innovator*-Apps ist, dass diese Apps ohne *3DX-RICH-Client*-Installation auskommen, da alle Apps als Software as a Service (SaaS) im *3DX-Cloud-WEB-Client* zur Verfügung stehen. Mit Hilfe eines WEB-Browsers können über den WEB-Client, auf vergleichsweise einfacher Hardware bzw. NonWindows-IT (z.B. Hardware mit Mac-OS oder Linux), diese Autorensysteme im WEB-Browser-Modus angewendet werden.

Die aktuellen Mietpakete der *3DX-Cloud-Installation* laufen bis 06/2026. Danach passen wir Paketgrößen und Paketinhalte an den aktuellen Bedarf an.

Die 3DX on Cloud ist in den RTK S106, S110 und im Labor S319/S204 (alle Campus Scheffelstraße) und in den RTK GAB240 und GAB327 verfügbar.

Datentransfer zwischen 3DX-Instanzen durch Export und Import im 3DX

3DX-Daten aus einer 3DX-Instanz werden über das Format „3dxml with Authoring“ transferiert. Dabei ist es unerheblich, ob es sich um 3DX on Cloud- oder um 3DX on Premise-Instanzen handelt. Es gilt auch hier die Aufwärtskompatibilität zu beachten.

Der Ex-/Import-Transfer für komplette *Collaboration Spaces (Teamarbeitsbereiche)* wird ausführlich im [FAQ des HS3D-Centers](#) beschrieben, [Link zum Dokument](#).

Dringender Hinweis an die Mitarbeiter in Forschungsprojekten

Es sei ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Forschungsarbeiten nicht zeitlich unbegrenzt mit den wartungsfreien CATIA-V5-Installationen fortgeführt werden können, da alte CATIA V5-Softwarestände (**End of Support von V5R19-R22: 2011-2014**) ein potentielles Sicherheitsrisiko darstellen und aus diesem Grund ggf. schlagartig diese Installationen abgeschaltet werden müssen.

Aus diesem Grund sollte der Wechsel zur 3DX on Premise-Plattform zeitnah gestartet werden.



Für die CATIA V5-„Bestandsnutzer“ wird es weiterhin Angebote geben, um den Wechsel zur 3DX-Plattform (on Premise/Cloud) bestreiten zu können.

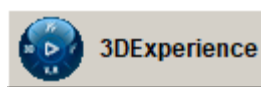
Eine Anmeldung beim [3DX-Support-Team](#) und eine Einweisungsveranstaltung (Onboarding, 180min) ist dazu erforderlich. Für die Studentinnen und Studenten, die kein aktuelles CAD(3DX)-Modul belegen, kann die Teilnahme dieser Einweisung als „studium generale“ angerechnet werden.

Unterstützung bei der cDESK-/3DX-Installation werden Ihnen in verschiedenen Formaten durch das [3DX-Support-Team](#) gegeben – bitte kontaktieren Sie uns direkt, wir suchen die besten Möglichkeiten für Sie aus. Das ZKI ist im Bereich der Installation auf studentischer IT nicht der erste Ansprechpartner.



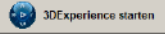
Neue Features in cDESK


Die aktuellen cDESK-Variante  cDESK (default) und  cDESK 3DX WHZ Mobil 2025.2 verfügen über folgende Anpassungen:



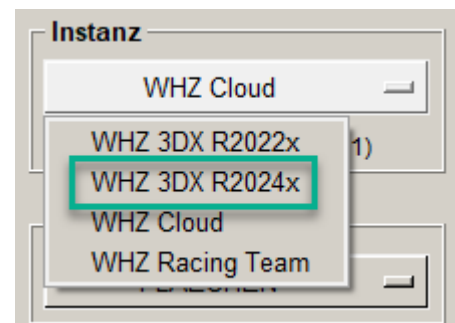
- Neue 3DX-Instanz **WHZ 3DX R2024x**
- automatische Umstellung der **cDESK-WHZ Cloud** am 15.11.2025 auf Release 3DXR2026x

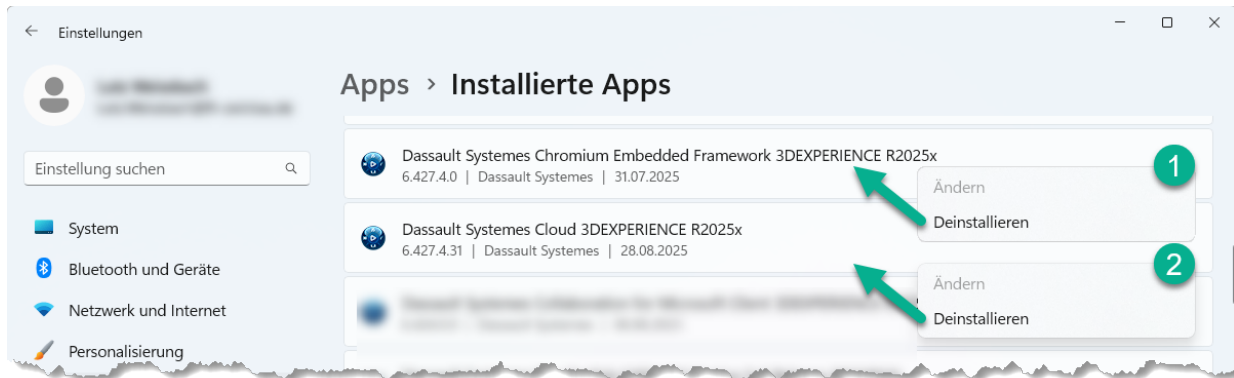
Die automatische Umstellung im **cDESK** wird nur den WEB-Client (via Browser-Start) betreffen.

Der Rich-Client-Button  wird nach der Umstellung nicht mehr angezeigt werden. Somit ist erst nach erfolgter lokaler Installation des neuen Rich-Clients für 3DXR2026x

das cDESK-Board  wieder vollständig nutzbar.

Link zur Videoanleitung der lokalen RICH-Client-Installation [3DX-RICH-Clients für 3DX on Cloud](#)





Der alte **Rich-Client 3DXR2025x** und **Chromium Embedded Framework 3DXR2025x** kann nach der **cDESK-WHZ Cloud**-Umstellung (ca. 40 GB) deinstalliert werden.

Hinweis für Nutzer älterer Installationen von cDESK 3DX WHZ Student/Mobil:

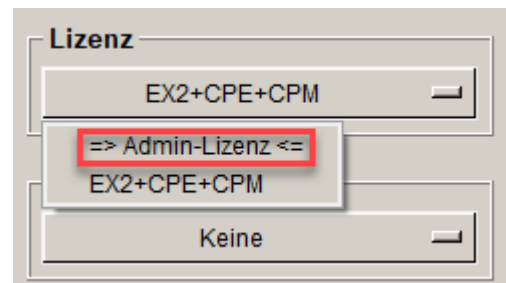
Um außerhalb der WHZ die automatische Umstellung im Cloud-Bereich und die neue on Premise-Instanz **WHZ 3DX R2024x** nutzen zu können, muss das neu **cDESK 3DX WHZ Mobil 2025.2** auf der externen IT installiert werden. Hinweise unter dem HS3D-ShortCut [Studentenversionen](#).

Zusammenfassend wird in [diesem PDF](#), Quelle: HS3D-Center, die Installation der RICH-Clients für Cloud und on Premise beschrieben, die stets lokal installiert werden müssen. Es werden die Hochschullizenzen genutzt, d.h. alle zugewiesenen Rollen einer Instanz stehen im mobilen Zugriff vollumfänglich in der Hochschule, wie auch außerhalb des Campus, zur Verfügung.



Momentan verfügen wir nur noch über 30+1 CATIA V5-Wartungslizenzen, 30 davon als

sogenannte Parallel Use-Lizenzen zur 3DX-Plattform. „Parallel Use“ bedeutet parallele Nutzung von 3DX- und V5-Lizenzen, ohne das zusätzliche V5-Wartungskosten anfallen. Es handelt sich um eine Kulanzregelung, die jährlich neu beantragt werden muss und keinen Rechtsanspruch bildet. V5/EX2-Lizenzlaufzeit aktuell bis 28.02.2026 (!)



Die CATIA-V5 Einzel-Lizenz in finanziertter Wartung **=>Admin-Lizenz<=** kann nur von einem kleinen Nutzerkreis mit CATIA-Admin-Rechten genutzt werden. Bitte den Lizenzaufruf auf **EX2+CPE+CPM** belassen.

Zudem können wir Studenten noch eine funktional eingeschränkte Studentenversion für CATIA V5 anbieten (separate cDESK-Installation mit integrierter CATIA V5-Studentenversion).



cDESK CV5 Student 2024.1: (mobile Nutzung für Studenten, Lizenzpaket CS1)

- CATIA V5-Board für studentische Lizenzen (CS1) mit Wartung (keine ED2-Voll-Lizenz)
- enthält nur Release V5-6R2022 (V5R32), funktionale Beschränkungen (z.B. kein STEP)
- V5/CS1-Lizenzlaufzeit aktuell bis 28.02.2026
- V5/CS1-Anforderung siehe Beschreibung im [HS3D-Center](#) (auf der Seite zu **CATIA V5 CS1** nach unten scrollen und **DSLS-ID-Check-Datei** erstellen und 3DX-Team zusenden)
- danach Download nach Anfrage über E-Mail an das 3dxsupport@whz.de,

CATIA V5-6R2025 wird neues V5-Standardrelease der WHZ in den RTK der WHZ



Das Standard-Release CATIA V5-6R2025 (**B35s02h00**) wurde passend zum 3DX-Cloud-Release 3DXR2025x aktualisiert. Diese beiden V5/3DX-Releases sind zueinander **auf- und abwärtskompatibel**.

Alle weiteren Informationen zu CATIA V5 entnehmen Sie bitte dem Newsletter [Sommersemester 2024](#).

3DX PartSupply ersetzt CADENAS PartSolutions an der WHZ

Der bisherige Service von CADENAS PARTSolutions, den wir mit CATIA V5 viele Jahre genutzt hatten, steht uns nicht mehr zur Verfügung. Bereits bei CATIA V5 mussten wir auf eine Integration in aktuelle Releases verzichten und konnten nur bei V5-6R2014, einer über 10 Jahren alten Installation, die V5-integrierte Anwendung PARTSolutions noch nutzen. Im 3DX-Umfeld hätte eine neue PARTSolutions-Installation erhebliche Kosten und wiederum jährliche Wartungsgebühren verursacht.

Mit der 3DX-Plattform steht uns von Hause aus mit PartSupply eine Kataloglösung für Norm- und Kaufteile kostenfrei zur Verfügung. Dabei gibt es zwei Nutzungsmöglichkeiten:

1. **3DX PartSupply aus dem 3DX-WEB-Client** gestartet, so können die ausgewählten Komponenten als Download (natives CATIA V5 und SOLIDWORKS oder neutrales STEP) im Anschluss in den 3DX-RICH-Client importiert werden.
2. **3DX PartSupply aus dem 3DX-RICH-Client** gestartet, so können die ausgewählten Komponenten in die aktive 3DX-RICH-Client-Session auf verschiedene Weisen (Open, Insert, Replace, Drag&Drop) direkt übernommen werden.

Weiterführende Informationen zu **3DX PartSupply** finden Sie in dieser [Nutzeranleitung](#).

Neues und Bewährtes zu 3DExperience, CATIA V5 und ICEM Surf im Telegrammstil

+++ zusätzliche 3DExperience on Premis-Instanz **3DXR2024xFD04** verfügbar +++ weiterhin ist Release **3DXR2022xFD04** (Academia-on Premise, XL-Pakete=900 Lizenzen) in der WHZ installiert +++ **3DXR2022x** wird nach Datenübergabe aller aktiven 3DX-on Premise-Nutzer nach 3DExperience**2024x** und funktionaler Überprüfungen mittelfristig abgeschaltet +++ 3DX-Installationen (RICH-Apps on Cloud) in den RTK S106, S110, GAB 240 und GAB327 und in den Laboren S319/S204 +++ 3DX-Installationen (RICH-Apps on Premise **2024x**) in den RTK S106 und in den Laboren S319/S204 +++ [zur Dassault-Seite der Benutzerdokumentationen](#) in deutsch/englisch bis 2025x/V5R35 +++ ICEM Surf 2020.2.5, 2021.2.3, 2022.2.2 und 2024.1 in den Laboren S319/S204 installiert +++ CATIA V5 Studentenversion B32s03h09 (CS1) läuft bis 02/2026, komplette Verwaltung über WHZ-3DX-Team mit **cDESK CV5 WHZ Student 2024.1** (nur für Studenten) +++ Update auf **cDESK 3DX WHZ Mobil 2025.2** (für alle WHZ-Nutzer) +++ Neues Standardrelease und V5R2025-Update auf CATIA V5 B35s02h00 +++ V5R2024-Update auf CATIA V5 B34s03h11 +++

Ganz zum Schluss...

Für alle Fragen rund um das Thema 3DX und CATIA gibt es eine Funktionaladresse, womit Sie auf jeden Fall die richtige Kontaktperson erreichen, egal ob es um Nutzer- oder um Systemadministration im benannten Themenbereich geht: 3dxsupport@whz.de

Das 3DX-Team besteht aus der Kollegin Katharina Trömer, den Kollegen Mathias Ossig und Lutz Weißbach (alle Fakultät KFT).