

Mit Beginn des neuen Semesters werden mit diesem Newsletter Neuigkeiten der PLM/CAD-Installationen erläutert und aktuelle Fragen im PLM-Umfeld diskutiert.

CATIA V5-6R2022 ist neues Standardrelease der WHZ in den RTK der WHZ



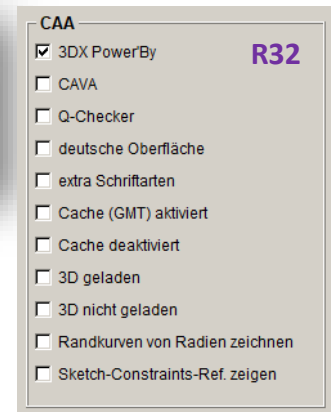
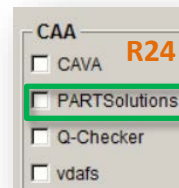
In der aktuellen Installationsrunde wurde das Release CATIA V5-6R2022 (**B32s03h12**) aktualisiert und zum Standard gesetzt und CATIA V5-6R2023 mit **B33s01h00** bereitgestellt.

Verschiedene OEM haben oder werden in Kürze auf CATIA V5-6R2022 umstellen.

Dieses Release passt auch exakt zur 3DX-Plattform, die wir ab diesem Semester in ausgewählten Lehrveranstaltungen statt CATIA V5 einsetzen werden.

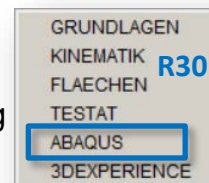
Einschränkung im CAA-Bereich:

- Schnittstelle zu **PartSolutions V10** fehlt
Workaround: **CATIA V5-6R2014** nutzen und Daten danach mit CATIA V5-6R2020 (R30) weiterbearbeiten



Abaqus (AfC)

- der Fachbereich „ABAQUS“ steht mit der Auswahl des Standardrelease **B30s05h05** zur Verfügung



Die aktuellen V5-Lizenzen (R24-R33) bleiben bis 07/2023 in verringertes Anzahl in Wartung. Die Nachnutzung ohne Wartung/Update muss noch verhandelt werden.

Unsere wartungsfreien CATIA V5-Lizenzen (V5R19-V5-6R2012) sind von dieser Umstellung unberührt und sollten uns weiterhin (aktuell bis 2024) erhalten bleiben.

Achtung, Information für Mitarbeiter der WHZ! Da wir die Wartung der V5-Lizenzen bereits kündigen mussten, ist es jetzt nicht mehr möglich neue V5-Lizenzen in der bisherigen Rabatt-Staffelung zu erwerben. All diejenigen, die eine Wartungslizenz auf ihrem Arbeitsplatz-PC haben, müssen in den nächsten Jahren keine Wartungsgebühren bezahlen, die Wartung bleibt aber bis zum Jahr 2023 vollumfänglich weiterhin erhalten. Der V5-Wartungszeitraum wurde bis 07/2023 mit degressiver Lizenzanzahl verlängert. Wir versuchen, dass danach diese Lizenzen weiterhin genutzt werden können, ein Upgrade auf ein höheres Release bleibt dann aber ausgeschlossen. Es ist momentan davon auszugehen, dass CATIA V5-6R2022 (V5R32) das letzte Standard-V5-Release an der WHZ ist.



3DEXperience 2022x FD04

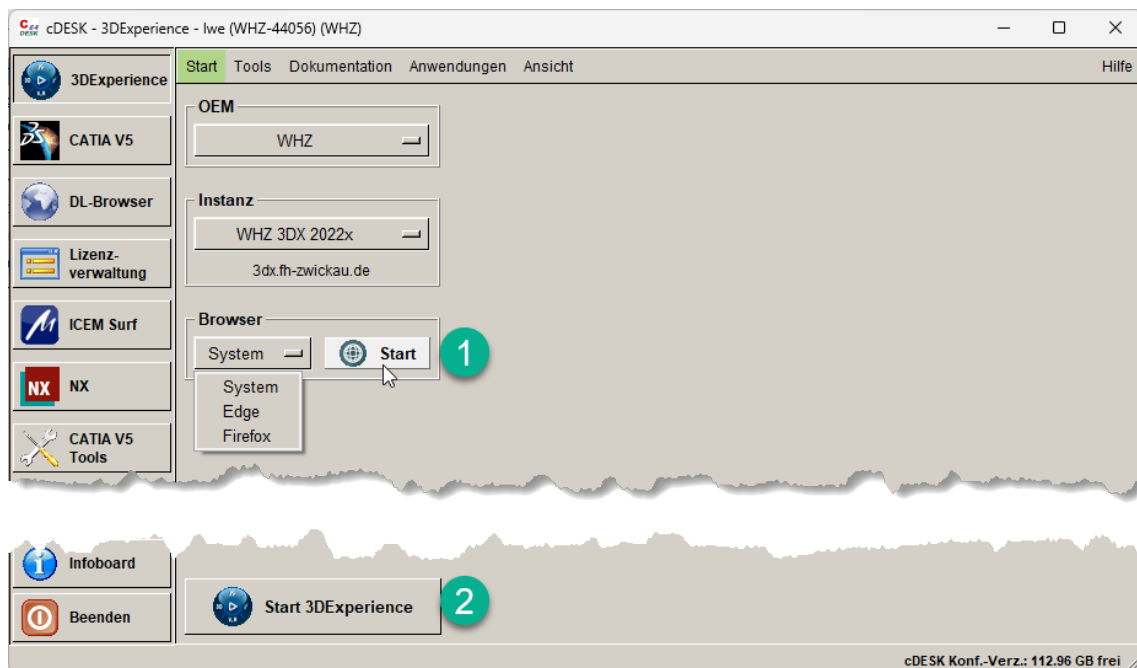
CATIA 3DEXperience wird ab diesem Sommersemester 2023 in den CAD-Grundlagenkursen (KFT04000, KFT04050, KFT04140) zum Einsatz kommen. Wir haben uns für eine onPremise-Installation entschieden, da wir damit die erforderliche Stabilität in der Lehre erreichen. Dagegen gibt es in der Cloudlösung einen sehr kurz gestaltet Updatezyklus, der von uns nicht beeinflusst werden kann.



Um mit der 3DX-Plattform arbeiten zu können, müssen Einladungen an zukünftige Plattformnutzer ausgesprochen werden. Für die CATIA-Bestandsnutzer wird es Angebote geben, um inklusive einer Einweisung den Wechsel zur Plattform bestreiten zu können. Für die Studentinnen und Studenten wird diese Unterweisung sicher im Rahmen „studium generale“ angerechnet werden können.

3DX-Studentenlizenzen sind nicht erforderlich, da jeder Plattformnutzer „seine“ Named-User-Lizenz mitnehmen und „überall“ nutzen kann, Installationsvoraussetzung siehe Telegramstil am Ende des Newsletters.


Bei der 3DX-Plattform unterscheiden wir die browsergestützte Plattform ¹ selbst, die u.a. eine umfangreiche Datenverwaltung zur Verfügung stellt und den Rich-App-Bereich ² für die Autorensysteme (CATIA, Solidworks usw.).



- ¹ Der Datenverwaltungsbereich und weitere Dienste laufen in einer Browserumgebung (Edge, Firefox, Chrome) und bedürfen keiner lokalen Installation, da alle Dienste über die Server/Cloud zur Verfügung gestellt werden.
Hardware: alle Formfaktoren (PC, Tablet, Smartphone) – Betriebssystem offen
Hinweis: ohne cDESK auch Browser Safari/Apple möglich aber keine Rich-Apps ²
- ² Die Rich-Apps müssen lokal installiert werden, so wie wir das von CATIA V5 bereits kennen. Eine 3DX-Rich-App entspricht meist einer V5-Workbench (z.B. PartDesign).
Hardware: Win-PC mit leistungsstarker Grafikkarte – Betriebssystem Windows 10/11



Um ein zu CATIA V5 vergleichbares Nutzererlebnis in der 3DX-Welt zu erhalten, haben wir wiederum eine cDESK-Umgebung zur Verfügung, die uns sinnvolle und einheitliche Startbedingungen organisiert.

Derzeit wird das neue cDESK-Dashboard  von der Firma caras GmbH weiterentwickelt und an die Erfordernisse angepasst.

Zeitnah wird eine cDESK-Installation für Studenten mit V5R32 (CS1) und 3DX zur Verfügung gestellt.

3DExperience-ID (3DX-ID)

Bitte beachte Sie, dass es unterschiedliche 3DX-ID gibt, je nachdem bei welchem Betreiber (Server bzw. Tenant) Sie sich anmelden wollen.

Für die 3DX-ID der WHZ auf <https://3dx.fh-zwickau.de> benötigen Sie die oben erwähnte Einladung, um sich damit den Zugriff auf unsere 3DX-Plattform einrichten zu können. Weitere Informationen dazu erfolgen nach dem Semesterstart in den Lehrveranstaltungen.

Eine 3DX-ID von Dassault benötigen Sie für verschiedene Dienste bei Dassault Systèmes, wie z.B. 3DX Swym, Benutzerdokumentation, PartSupply.

Für den Zugriff auf das 3DX Companion ist außerdem ein Voucher (Zahlencode) erforderlich.

-  3DX Companion <https://eduspace.3ds.com/>
-  3DX Doku DE <https://help.3ds.com/2022/>
-  3DX Doku EN <https://help.3ds.com/2022/>
-  3DX Swym <https://r113210050338/>
-  3DX PartSupply <https://partsupply.3dexper/>

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

+++ neues Release **3DExperience2022x FD04 (Academia-onPremise)** in der WHZ installiert +++ 3DX-Installationen (Rich Apps) in den RTK S106 und S110 und in den Laboren S319/S204 +++ alle V5-Benutzerdokumentation in englischer und deutscher Sprache bis V5R32 vorhanden +++ V5R33-Benutzerdokumentation in englischer Sprache verfügbar +++ ICEM Surf 2020.2.5 und 2021.2 in den Laboren S319/S204 installiert +++ CATIA V5 Studentversion (CS1, Concurrent-Lizenzen) verlängert bis 02/2024, Verwaltung über WHZ, neues Release B32s03h09 in Vorbereitung +++ lokale Installation der 3DX2022x-Rich-Apps in Vorbereitung – 30GB SSD/HDD-Speicher und aktuelle Hardware erforderlich +++

Aktuelle Einschränkungen: +++ noch keine CAA für CATIA V5R33 verfügbar +++ noch keine deutsche V5R33-Benutzerdokumentation verfügbar +++ cDESK-Installation für Studenten mit V5R32 (CS1) und 3DX in Kürze verfügbar +++