



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

CATIA V5-6R2020 bleibt Standardrelease der WHZ in den RTK der WHZ

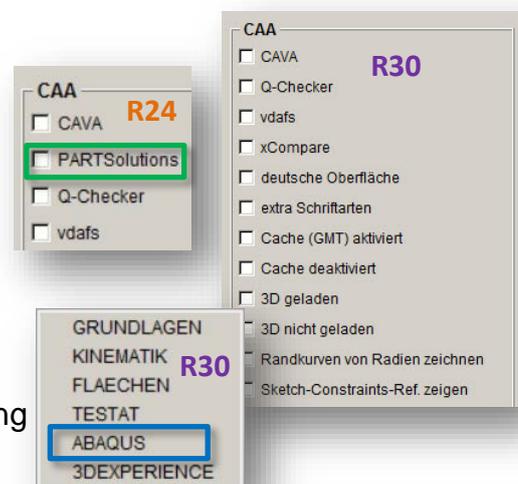


In der aktuellen Installationsrunde wurde das Release CATIA V5-6R2020 (**B30s05h05**) aktualisiert und zum Standard gesetzt und CATIA V5-6R2022 mit **B32s01h00** bereitgestellt.

Die Volkswagen-Gruppe und Ford nutzen aktuell das Release CATIA V5-6R2020.

Einschränkung im CAA-Bereich:

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



Abaqus (AfC)

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

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

+++ neues Release **3DExperience2022x FD01 (Academia-Cloud)** in der WHZ installiert +++ 3DX-Installationen (Rich Apps) in den Laboren S319/S204 +++ alle V5-Benutzerdokumentation in englischer und deutscher Sprache bis V5R31 vorhanden +++ V5R32-Benutzerdokumentation in englischer Sprache verfügbar +++ ICEM Surf 2020.2.5 und 2021.2 in den Laboren S319/S204 installiert +++
Aktuelle Einschränkungen: +++ noch keine CAA für CATIA V5R32 verfügbar +++ CATIA V5 Studentversion (CS1, Concurrent-Lizenzen) verlängert bis 02/2023, Verwaltung nur über WHZ +++ 3DX-[Studentenversion](#) für 3DExperience 2022x on Cloud mit einer Jahres-Mietlizenz mit ca. 70€ (brutto) +++



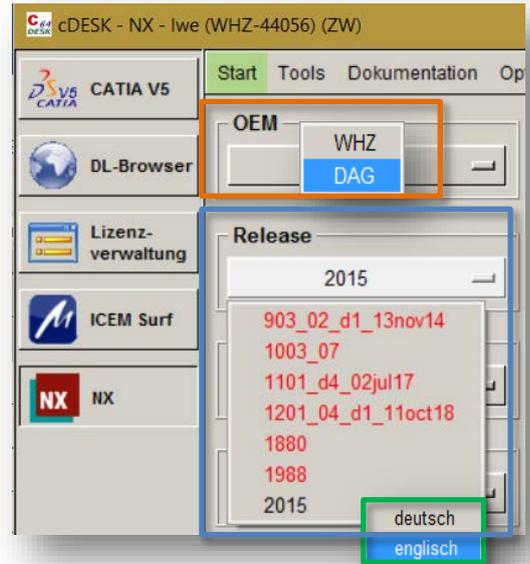
NX mit neuem User-Interface

Die Wartungslizenzen sind ab NX9 verfügbar und können in den RTK mit CAx-Installationen  oder Mitarbeiter-PC mit CATIA-Wartungslizenz (cDESK Wartung) genutzt werden.

Siemens hat nach NX12 die Bereitstellung seiner Release geändert und dazu die Versionsbezeichnungen angepasst.

Das aktuelle Release 2015... hat ein neues User-Interface erhalten.

Zum Selbststudium bzw. Einführung in NX stehen zwei entsprechende  [Studienarbeiten](#) zur Verfügung.



OEM-Wahl: DAG NX12 + Daimler-Tools werden gestartet.

Mit der Rubrik **Sprache** wird die Benutzersprache gesteuert.

DAG schränkt die Auswahl ein, **nur englische Sprache und das Release 1973.3300.257_DAG** sind festgeschrieben.

3DExperience 2022x

CATIA 3DExperience wird vermutlich ab dem kommenden Wintersemester 2022/23 CATIA V5, beginnend mit den Grundlagenkursen, an der WHZ ablösen. Dazu werden wir eine eigene „Cloud-Lösung“ an der WHZ installieren (Realisierung 1. Halbjahr 2022). Die Grundlagenausbildung wird dann voraussichtlich in einem Jahr auf CATIA 3DExperience umgestellt. Studentenlizenzen sind dann nicht mehr erforderlich, da jede Studentin/jeder Student „seine“ Named-User-Lizenz mitnehmen und „überall“ nutzen kann. Die V5-Lizenzen (R24-R32) bleiben bis 2022 unverändert 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.



Aktuell wurde die 3DX-Academia Cloud auf Release **3DExperience 2022x FD01** ausgerollt. Auf die Updatezyklen haben wir keinen Einfluss, da eine direkte Abhängigkeit zur Cloud besteht. Aktuell ist alle 3 Monate mit weiteren FD-Updates zu rechnen. Wir versuchen stets zeitnah die hochschulspezifischen Anpassungen für den lokal zu installierenden Teil (Rich Apps, wie bspw.  Part Design) zu realisieren, also auch während des Semesters anzupassen.

Begriffserklärung FD: *Functional Delivery = Funktionale Auslieferung, d.h. laufende funktionale Erweiterungen während eines Hauptreleases, FD geht damit deutlich über den Rahmen eine V5-Servicepacks hinaus!*

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 3 Jahren keine Wartungsgebühren bezahlen, die Wartung bleibt aber bis zum Jahr 2020 vollumfänglich weiterhin erhalten. Der V5-Wartungszeitraum wurde bis 2022 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 V5-Release an der WHZ sein wird.



Veranstaltungshinweis „30 JAHRE CATIA-Ausbildung an unserer Hochschule“

Am 20.06.2022 wollen wir im Rahmen einer Sonderveranstaltung, eingebettet in der Festwoche „125 Jahre Ingenieurausbildung in Zwickau“, auf 30 Jahre CATIA-Ausbildung zurückschauen, aber auch einen Ausblick geben, was uns in den nächsten Jahren in diesem Umfeld erwartet.

Gemeinsam mit Zeitzeugen von damals und mit unseren aktuellen Partnern möchten wir das Gestern, Heute und Morgen beleuchten und freuen uns auf die interessanten Vorträge unserer Referenten. Lassen Sie uns erfahren, wie es vor 30 Jahren zur ersten CATIA-Installation im Hochschulbereich der neuen Bundesländer kam, wie wir seitdem die diesbezüglichen Herausforderungen in der Hochschule selbst meistern, was unsere Industriekunden zu unseren Absolventen und unserer Hochschulausbildung meinen und welche Entwicklungen und Ausblicke es mit Dassault Systèmes und unserem Dassault-Partnern gibt. Wir wollen den Bogen von Digitalen Zwillingen bis hin zu Data Science in der 3DX-Plattform spannen.

Geplanter Ablauf: 20.06.22, 9.00 Uhr bis 12.30 Uhr, S HS1

Dr. Claus Dieter Heinze, IBM, Ruhestand
1992 – CATIA V3 – Start einer bedeutenden Ausbildungskomponente in der Ingenieurausbildung an der HTW Zwickau

Dr. Lutz Weißbach, WHZ, Fakultät KFT
30 Jahre CATIA-Ausbildung an unserer Hochschule von V3 bis 3DX

Dipl.-Inf. Kai Ebert, WHZ, Leiter des ZKI
Projekt „3DExperience on Premise, IT-Integration an der WHZ“

Dipl.-Ing. Gunnar Schulz, Welp Group, Leiter Entwicklung und Konstruktion
IndiKar GmbH, Wilkau-Haßlau – Ein Firmenportrait und die langjährige Zusammenarbeit mit der WHZ

Dr. Ralf Seidler, Schwindt Digital GmbH, Coburg
Digitale Entwicklungsprozesse – Virtuelle Zwillinge

Stefan Schnackertz, Dassault Systèmes, EUROCENTRAL Education Sales Leader
3DExperience – Data Science, Chancen und Herausforderungen für die Ingenieurausbildung

Bitte beachten Sie ggf. aktuelle Änderungen, die sich bis zum Juni 2022 noch ergeben könnten.