



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 wird neues Standardrelease der WHZ in den RTK der WHZ



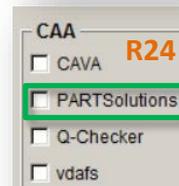
Neuer CATIA V5-Splash-Screen

In der aktuellen Installationsrunde wurde das Release CATIA V5-6R2020 (B30s02h04) aktualisiert und zum Standard gesetzt und CATIA V5-6R2019 auf B29s05h02 aktualisiert.

Volkswagen wird am Ende des 2020 auf das Release CATIA V5-6R2020 umstellen. Auch wenn Zusatzapplikationen (z.B. die Direktschnittstelle zu PartSolutions V10) noch nicht zur Verfügung stehen, setzen wir ab sofort an der WHZ auf das Release **B30s02h04**.

Änderung im CAA-Bereich:

- derzeit steht noch kein **VDAFS** zur Verfügung
Workaround: **CATIA V5-6R2018** nutzen
danach mit CATIA V5-6R2019 weiterbearbeiten
- Schnittstelle zu **PartSolutions V10** fehlt
Workaround: **CATIA V5-6R2014** nutzen
danach mit CATIA V5-6R2019 weiterbearbeiten



Änderung im Fachbereich:

- im Release **CATIA V5-6R2020** steht zusätzlich der Fachbereich 3DEXPERIENCE zur Verfügung, damit kann die Plattform 3DX2021x zum Datenmanagement genutzt werden
- im Release **CATIA V5-6R2014** steht zusätzlich der Fachbereich ABAQUS zur Verfügung, damit kann die AFC (Abaqus for CATIA) genutzt werden (wird ggf. kurzfristig für Release **CATIA V5-6R2020** bereitgestellt)



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

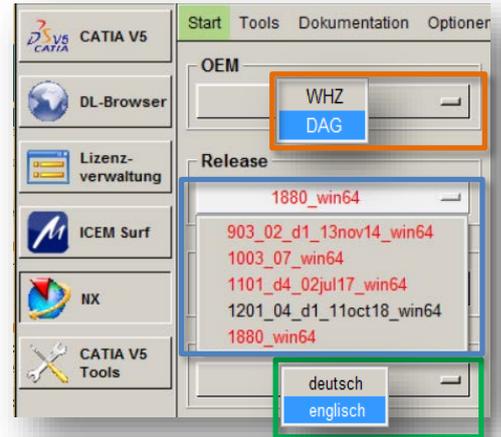
+++ neues Release **3DExperience2021x FD01** in der WHZ installiert (FD02 ab KW42/2020)+++ 3DX-Installationen (Rich Apps) in den Laboren S319/S204 +++ alle V5-Benutzerdokumentation in englischer und deutscher Sprache vorhanden +++ ICEM Surf 2020.0 und 2019.2.1 in den Laboren S319/S204 installiert +++
Aktuelle Einschränkungen: +++ nicht alle CAA für CATIA V5R30 verfügbar (AFC/VDAFS/PS10) +++ CATIA V5 Studentversion (CS1) steht momentan nicht kostenlos zu Verfügung +++ [Back to School](#) (kostenlose Lizenzen) für 3DExperience 2021x on Cloud, also nicht mehr für CATIA V5.



NX ohne Änderungen

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. Ab sofort wird NX mit vierstelliger Jahreszahl angezeigt. Diese ermittelt sich aus Siemensgründerjahr 1847 + laufenden Wochen mit monatlicher Updates, aktuell ist Version NX1880 das neuste verfügbare Release.



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 1201_04_d1_11oct18_DAG_win64** sind festgeschrieben.

Solange keine Lehrveranstaltungen mit NX geplant sind, werden die 50 NX-Lizenzen im Netz „frei“ verfügbar sein. Es gelten die Bedingungen zur Nutzung im Rahmen von Forschung und Lehre. Es besteht kein Rechtsanspruch auf dauerhafte Verfügbarkeit dieser Lizenzen. Prinzipiell ist es für Mitarbeiter möglich, basierend auf die erreichte Rabattierung, weitere Lizenzen zu erwerben.

3DExperience 2021x

Mit **3DExperience 2017x** (3DX) leitete die WHZ einen Paradigmenwechsel in der Softwarenutzung ein, da erstmals eine SaaS-Applikation zum Einsatz gekommen ist. 3DX wird mittelfristig CATIA V5 an der WHZ ablösen. Die V5-Lizenzen bleiben bis 2020 unverändert in Wartung und können danach weiterhin (dann aber ohne Upgrademöglichkeit) für mehrere Jahre noch genutzt werden.



Aktuell wurde die 3DX-Academia Cloud auf Release **3DExperience 2021x** 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 2021 verlängert. Danach können die Lizenzen weiterhin genutzt werden, ein Upgrade auf ein höheres Release bleibt dann aber ausgeschlossen. Es ist davon auszugehen, dass CATIA V5-6R2021 (V5R31) das letzte V5-Release an der WHZ sein wird.



HS3D-Center im neuen Look&Feel

Während des Sommersemesters 2020 wurde das HS3D-Center an die aktuellen zentralen Frames vom ZKI zum CMS (Typo3) angepasst. Die bisherige Struktur ist erhalten geblieben und kann über das Register **STRUCTURE** angezeigt werden:



Zusätzlich wurden **SHORTCUTS** eingeführt, die es erlauben, häufig genutzte bzw. nicht über die Hauptstruktur direkt aufrufbare Links schnell zu erreichen:



Kontaktlose Gruppeneinteilungen zu den CATIA-LV im Wintersemester 20/21

In den Lehrbereichen Basic V5, Surf V5 und Kin V5 finden Sie ab sofort den Link zu den **Middle-Anmeldungen** für die Lehrveranstaltungen KFT04000, KFT04290 und KFT 04400 laut Ihres Stundenplans:

Übung/Beschreibung	Tutorial	Download
Einschreibung WS20/21		Moodle-Gruppeneinteilung
cDESK64		Grundlagen_zu_cDESK64
Einführung Tutorial	Intro	

Den erforderlichen Einschreibschlüssel erhalten Sie von Ihrem Dozenten per E-Mail rechtzeitig mitgeteilt.

Die Video-Tutorials sind ebenfalls i.d.R. durch Passwort geschützt. Auch hier wird Ihnen der Dozent in den Lehrveranstaltungen notwendige Hinweise geben.



Blended Learning mit dem Companion und Communities im WEB

Companion

Für aktuelle Informationen aus der Rubrik [Companion](#) zu den neuen Releases ist zunehmend das **Companion im WEB** zu empfehlen.

Die **Companion-Installationen** stehen zeitversetzt zur Verfügung. Außerhalb des WHZ-Campus ist außerdem ein VPN-Tunnel erforderlich, um auf den Doku-Server der WHZ zugreifen zu können.

Neu sind die WHZ-eigene **Video-Tutorials**. An dieser Stelle finden Sie allgemeingültige Produktionen. Die kursspezifischen Videos – Produktion wird laufend ergänzt – finden Sie in den Kursen (Basic V5, Surf V5, Kin V5).

Companion

Companion V5/V6/3DX: e-Learning mit Lehrmaterial von Dassault Systemes (CATIA, SIMULIA, DELMIA...)

Für den Zugriff auf den Doku-Server ist außerhalb des WHZ-Campus eine [VPN-Verbindung](#) erforderlich!

Companion der CATIA-Versionen in deutscher	und englischer Sprache
V5-6 User Companion R2014 (V5 R24)	Seite öffnen
V5-6 User Companion R2015 (V5 R25)	Seite öffnen
V5-6 User Companion R2016 (V5 R26)	Seite öffnen
V5-6 User Companion R2017 (V5 R27)	Seite öffnen
V5-6 User Companion R2018 (V5 R28)	Seite öffnen
V5-6 User Companion R2019 (V5 R29)	Seite öffnen
V5-6 User Companion R2020 (V5 R30)	Seite öffnen
V6 User Companion R2013x	Part 1 Part 2

Companion im WEB (3DS-Academy)

Companion Learning Solution (CLS)	Hinweis: Bitte Firefox/Edge nutzen!
Peer Learning EXPERIENCE™ (PLEXP) 3DX	Bitte Firefox/Edge nutzen!

HS3D-Lehrvideos (nicht auf Modul bezogen)

Einführung HS3D-Lehrvideos	Tutorials für CATIA-Module
CATSettings_CATIA_V5	Customizing V5 CS1

Weitere WEB-Angebote zu CATIA



CATIA User Community
Öffentlich

Weitere Informationsquellen im WEB finden Sie in der CATIA-User-Community unter <https://r1132100503382-eu1-3dswym.3dexperience.3ds.com/#community:6>
Anmeldung erfolgt über Ihren 3DX-Account, den Sie beispielsweise für den Erwerb der Studentenversion nutzen. Falls kein Account vorhanden, können Sie sich selbst einen **3DX-Account** anlegen (unbedingt WHZ-Email verwenden!).



YouTube **3DS_CATIA**

3DS_Youtube-Channel mit vielen Videos im **CATIA-Bereich**
<https://www.youtube.com/user/3dsCATIA>



Dassault Systemes - CLOUD

Link auf aufgezeichnete Online-Seminare vorrangig im 3DX-Bereich
<https://www.gotostage.com/channel/3ds-cloud>

3DEXPERIENCE ID *

Meine Daten speichern

Not registered? [Create your 3DEXPERIENCE ID](#)

[Forgot my password](#)

* You can also use your SOLIDWORKS ID

Deutsch [Need help?](#)

Featured Channels

- 3DS_CATIA**
[Abonnieren](#)
- SOLIDWORKS
[Abonnieren](#)
- 3DS_SIMULIA
[Abonnieren](#)
- 3DS_DELMIA
[Abonnieren](#)
- ENOVIA
[Abonnieren](#)
- Dassault Systemes
[Abonnieren](#)
- EXALEAD Dassa
[Abonnieren](#)
- 3DVIA
[Abonnieren](#)