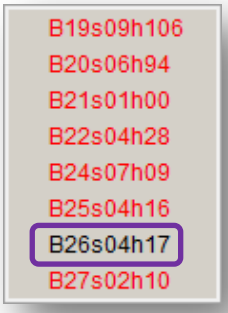
Mit Beginn des neuen Semesters sollen auf aktuelle Fragen im PLM-Umfeld hingewiesen und Neuigkeiten der PLM/CAD-Installationen erläutert werden.

CATIA V5-6R2016 ist neues Standardrelease der WHZ in den RTK der WHZ

In der Sommer-Installationsrunde wurden die Releases CATIA V5-6R2016 und CATIA V5-6R2017 aktualisiert.



Die Automobilindustrie stellt(e) im Laufe des Jahres 2017 auf das Release CATIA V5-6R2016 um. Auch wenn Zusatzapplikationen (z.B. die Direktschnittstelle zu PartSolution V10) noch nicht zur Verfügung stehen, setzen wir ab sofort an der WHZ auf die Installationsvariante **B26s04h17**.

Hinweis: Mitarbeiter-PC benötigen ggf. neue Prerequisites für B26s04h17 oder B27s02h10, dazu nach cDESK64-Start auf *P:\catia_v5\Archiv\lokale_vorbereitung* gehen und die *inst_local.cmd* mit PC-Administrator-Rechten starten. Mehrfache Bestätigungen sind in diesem Batch-Prozess erforderlich.

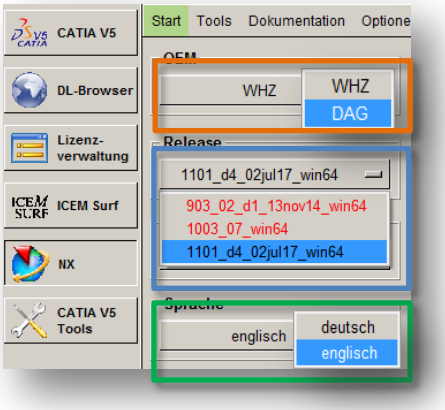
Neues zu CATIA V5-6R2016 und V5-6R2017 im Telegrammstil

+++ neue Releases **B26s02h10, B27s02h10** in der WHZ installiert +++ V5-6R2016 wird in der deutschen Automobilindustrie bis Ende 2017 ausgerollt +++ noch nicht alle CAA verfügbar (AFC/PS10) +++ Benutzerdokumentation deutsch/englisch vorhanden +++ V5-6R2017-Companion aktuell nur in englischer Sprache +++

NX11 über cDESK64 verfügbar

Die Wartungslizenzen NX9-NX11 sind verfügbar und können in den RTK mit CAx-Installationen oder Mitarbeiter-PC mit CATIA-Wartungslizenz genutzt werden.

Zum Selbststudium bzw. Einführung in NX stehen zwei entsprechende ☞ Studienarbeiten zur Verfügung.



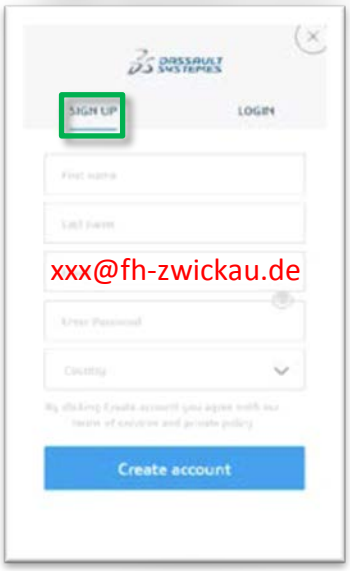
OEM-Wahl: DAG NX11 + Daimler-Tools werden gestartet.
Mit der Rubrik Sprache wird die Benutzersprache gesteuert.
DAG schränkt die Auswahl ein, **nur englische** Sprache **und** das Release **1101_d4_02jul17_win64** stehen zur Verfügung.

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.

Solid Edge ST10

Mit dem Erwerb von NX haben wir auch Solid Edge ST10 (50 Lizenzen) in unserem Hause. Diese CAD-Software findet Anwendung im Modul KFT430 (Prof. Dr. U. Fischer) und ist auf dem Campus Zwickau/Innenstadt in den RTK R239, R240, R242 und R327 verfügbar.

SolidWorks 2017



Das CAD-Autorensystem **SolidWorks 2017**, steht in der Fakultät Angewandte Kunst Schneeberg und in der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik in S319/S204 zur Verfügung. Als Lehrunterlagen sind einige Companion-Kurse abrufbar, die über das HS3D-Center/e-Learning/Companion/☞V5/V6/3DX/SW Companion (Learn Online) gestartet werden können. Für das LOGIN ist der 3DS-Academy-Account erforderlich, der auch bei der Beschaffung der Dassault-Studentenlizenzen zum Einsatz kommt.

Falls noch kein Account existiert, dann über SIGN UP einen neuen Account mit der Hochschul-Email-Adresse anlegen. Passwort bitte gut merken, da kann das ZKI im Bedarfsfall nicht helfen.

3DExperience 2017x

Mit **3DExperience 2017x** (3DX) leitet die WHZ einen Paradigmenwechsel in der Softwarenutzung ein, da erstmal ein SaaS-Applikation zum Einsatz kommt. Diese vollständig in der Cloud applizierte Anwendung bedarf einer längerfristigen Einführungsphase, da zunächst einmal viele Erfahrungen in mehreren Bereichen gesammelt werden müssen. 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.

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. Danach können die Lizenzen weiterhin genutzt werden, ein Upgrade auf ein höheres Release bleibt dann aber ausgeschlossen. Es ist davon auszugehen, dass CATIA V5-6R2020 (V5R30) das letzte V5-Release an der WHZ sein wird.

FAQ-Bereich im HS3D

Für eine Erhöhung der Benutzerfreundlichkeit wurde der Bereich **FAQ** ergänzt, um schnelle Antworten auf häufig gestellte Frage zu erhalten.

CATIA V5-Studentenversion wieder bis 12.11.2017 kostenlos erhältlich

Aktuell kann die CATIA-V5-Studentenversion von Studenten wieder kostenlos erworben werden, wenn während des Bestellvorgangs der Promotion-Code ***CATIA4FREE17*** eingetragen wird. Der aktualisierte Bestellvorgang ist einer Kurzzusammenfassung ☞ hier einzusehen.

Das gesamte Procedere ist unter ☞ Studentenversion im HS3D-Center beschrieben. Bitte lesen Sie zunächst die Datei *CATIA-SE-InstallationGuide.pdf*, um sich in das Vorgehen einzuarbeiten. Beachten Sie insbesondere folgende Hinweise:

- Punkt 7. Download – alternativ finden Sie auf dem WHZ-Campus nach cDESK-Start die Downloads auch unter P:\Studentenversionen\catia_v5\V5-6R2014
- Punkt 9. LUM Licensing… ist obsolete, deshalb Lizensierung wie in Punkt 10. DSLS Licensing… durchführen.

Wählen Sie das **CATIA-Release V5-6R2016**, um kompatible Daten zu unserem WHZ-Standard-Release für CATIA erstellen zu können. Für **CATIA-Release V5-6R2016** benötigen Sie eine DSLS-Lizenz, die erforderliche Target-ID Ihres PC ermitteln Sie mit dem Programm *tiger.exe*, das Sie als Download an gleicher Stelle wie die Datei *CATIA-SE-InstallationGuide.pdf* finden. Falls Sie mehrere Netzwerkkarten haben, dann **wählen Sie** nicht die WiFi- sondern die **Ethernet**-Karte aus. Nach dem 12.11.2017 wird die CATIA-V5-Studentenversion wieder 99€/Jahr kosten.

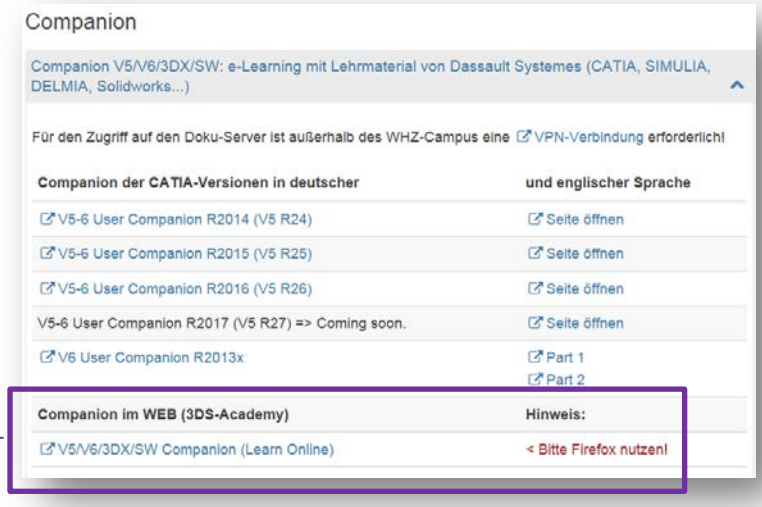
ICEM-Surf-Studentenversion bis 31.10.2016 kostenlos

Wiederum gibt es auch eine kostenlose ICEM-Surf-Studentenversion. Interessant ist das vor allem für Studenten des Studienschwerpunkts Karosseriebau (KBA/neues Trigramm KEK). Der Bestellprozess entspricht dem Procedere der CATIA-V5-Studentenversion. Der Promotion-Code gilt hier ebenso, auch wenn das nicht explizit dokumentiert wird. Nach dem 12.11.2017 wird die ICEM-Surf-Studentenversion wieder 49€/Jahr kosten.

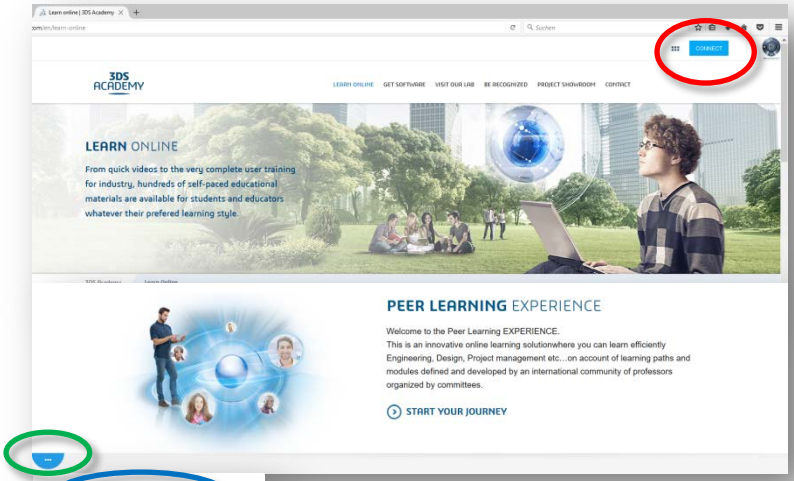
Companion – Lehrmaterial zum Selbststudium

Mit dem Companion
ab V5-6R2014 steht ein Selbstlern-Tool
für CATIA V5/V6/3DX usw. zur Verfügung.
Der neue
☞ Companion-Player erlaubt ein
einfaches Navigieren.
Mit einer
☞ VPN-Verbindung
kann das Werkzeug auch außerhalb des
Hochschulcampus genutzt werden.

Neu ist die Nutzung des Companion im
WEB über den ☞ 3DS-Academy-Account.



Kurzanleitung zur 3DS-Academy



Companionkurs-Auswahl auf 3DS-Academy

1. Einloggen auf 3DS-Academy
   (Bitte Mozilla Firefox nutzen)
   https://academy.3ds.com/en/learn-online
2. Suchleiste öffnen (abhängig vom Zoom)
3. Suchkriterien
   a. Zeichenfolge
   b. Format
   c. Software
   d. Version
   e. Release
   f. Sprache