



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

**CATIA V5-6R2014 bleibt Standardrelease der WHZ in den RTK**

In der Sommer-Installationsrunde wurden die Releases **CATIA V5-6R2014** und **CATIA V5-6R2016** aktualisiert.

Die Automobilindustrie wird 2017 auf das Release CATIA V5-6R2016 umsteigen. Da noch nicht alle CAA (Zusatzapplikationen) zur Verfügung stehen, bleibt es an der WHZ bei CATIA V5-6R2014 in aktueller Installationsvariante B24s07h09.

Das Servicepack 7 für V5-6R2014 beseitigt den Lizenz-Bug bezüglich AFC (Abaqus für CATIA).

- B19s09h106
- B20s06h94
- B21s01h00
- B22s04h28
- B24s07h09
- B25s04h16
- B26s03h04



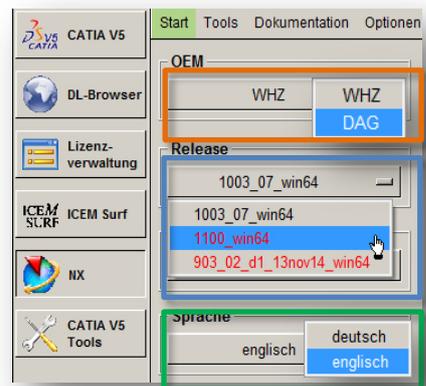
**Neues zu CATIA V5-6R2016 im Telegrammstil**

+++ neues Release **B26s03h04** in der WHZ verfügbar +++ V5-6R2016 wird in der deutschen Automobilindustrie 2017 ausgerollt +++ noch nicht alle CAA bisher verfügbar +++ Benutzerdokumentation deutsch/englisch vorhanden +++ Companion bisher nur in englischer Sprache erhältlich +++

**NX11 über cDESK64 verfügbar**

Die Wartungslizenzen NX9-NX11 sind verfügbar und können in den RTK oder Mitarbeiter-PC mit CATIA-Wartungslizenz genutzt werden (weitere Erläuterungen dazu [hier](#)).

Zum Selbststudium bzw. Einführung in NX steht eine entsprechende [Studienarbeit](#) zur Verfügung.



**OEM-Wahl: DAG** NX10 + Daimler-Tools werden gestartet. Mit der Rubrik **Sprache** wird die Benutzersprache gesteuert. **DAG** schränkt die Auswahl ein, **nur englische Sprache und das Release 1001\_00\_d4\_27may15\_win64** stehen zur Verfügung.

Solange keine Lehrveranstaltungen mit NX geplant sind, werden auch 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 ST8

**SOLID EDGE**

Mit dem Erwerb von NX haben wir auch Solid Edge ST7 (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 2016

**SOLIDWORKS**

**Neu** ist das CAD-Autorensystem **SolidWorks 2016**, welches von der Fakultät AKS (Angewandte Kunst Schneeberg, Prof. J. Strobel) angeschafft wurde. Durch finanzielle Beteiligung der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik konnte das 60er-Lizenzpaket auch auf dem Campus Zwickau/Scheffelberg zur Verfügung gestellt werden. Derzeit ist es in dem Labor S319 und damit auch im generell zugänglichen Labor S204 im Lehrgebäude verfügbar. Die Fakultät AKS möchte in der Studienrichtung Holzgestaltung ein Lehrangebot mit SolidWorks zukünftig am Campus Schneeberg unterbreiten. Am Standort Zwickau ist eine Einbindung in die Ausbildung derzeit nicht vorgesehen, Selbststudium ist über die integrierten „Lehrbücher“ oder durch ebenso integrierte Online-Kurse möglich. Eine Studienarbeit ist ebenfalls in Arbeit und demnächst im HS3D-Center verfügbar.

## Glovius (CAD-Viewer)

**G Glovius**

**Neu** ist auch der universeller CAD-Viewer **Glovius**, der durch die Fakultät Kraftfahrzeugtechnik angeschafft wurde. Hier gibt es nur eine (!) Netzwerklizenz, die in den RTK S106, R327 und im Labor S319/S204 durch die installierte Software genutzt werden kann. Mit Glovius können alle gängigen nativen (CAD-spezifisch) und neutralen 3D-Formate ([siehe rechter Rahmen](#)) eingelesen werden, Datenstände verglichen/vermessen, Datenstrukturen ein-/ausgeblendet und Ausgaben in unterschiedlichen Formaten in Form von 2D-Bildern oder 3D-PDF und auch speziellen 3D-Formaten ([siehe unterer Rahmen](#)) vorgenommen werden.

Weitere Informationen gibt es dazu [hier](#).

- Autodesk 3D Studio (\*.3ds)
- Glovius Mobile (\*.glovius)
- TIFF (\*.tif;\*.tiff)
- JPEG (\*.jpg;\*.jpeg)
- PNG (\*.png)
- Windows Bitmap (\*.bmp)
- Wavefront Obj (\*.obj)
- PDF (\*.pdf)
- Power Presentations and Shows (\*.pptx)
- STL (\*.stl)

- 3DXML Files (\*.3dxml)
- CADDs Files (\*.pd)
- CATIA V4 Files (\*.model;\*.dlv;\*.exp;\*.session)
- CATIA V5 Assembly Files (\*.CATProduct)
- CATIA V5 Part Files (\*.CATPart)
- CGR Files (\*.cgr)
- Collada Files (\*.dae)
- I-DEAS Files (\*.arc;\*.unv;\*.mf1;\*.prt;\*.pkg)
- Inventor Assembly Files (\*.iam)
- Inventor Part Files (\*.ipt)
- JT Files (\*.jt)
- Wavefront Obj (\*.obj)
- OneSpace Designer Files (\*.pkg;\*.bdl)
- Parasolid Files (\*.x\_t;\*.x\_b;\*.xmt;\*.xmt\_txt)
- PDF Files (\*.pdf)
- PRC 3D Reviewer Files (\*.prc)
- Pro/ENGINEER Assembly Files (\*.asm\*)
- Pro/ENGINEER Part Files (\*.prt\*)
- Rhino Files (\*.3dm)
- SolidEdge Files (\*.par;\*.asm;\*.pwd;\*.psm)
- SolidWorks Assembly Files (\*.sldasm)
- SolidWorks Part Files (\*.sldprt)
- STEP Files (\*.stp;\*.step)
- IGES Files (\*.iges;\*.igs)
- STL Files (\*.stl)
- Universal 3D Files (\*.u3d)
- NX Files (\*.prt)
- VDA Files (\*.vda)
- VRML Files (\*.wrl;\*.vrml)



## CATIA V5-Studentenversion wieder bis 31.10.2016 kostenlos

Aktuell kann die CATIA-V5-Studentenversion von Studenten wieder kostenlos erworben werden, wenn während des Bestellvorgangs der Promotion-Code **CATIA4FREE16** 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 Lizenzierung wie in Punkt 10. DSLS Licensing... durchführen.

Wählen Sie das **CATIA-Release V5-6R2014** (nicht V5-6R2015), um kompatible Daten zu unserem WHZ-Standard-Release für CATIA erstellen zu können. Für **CATIA-Release V5-6R2014** 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 31.10.2016 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 31.10.2016 wird die ICEM-Surf-Studentenversion wieder 49€/Jahr kosten.**

## Companion – Lehrmaterial zum Selbststudium

Mit dem Companion ab V5-6R2014 steht ein Selbstlern-Tool für viele Bereiche von CATIA V5 und auch CATIA V6 zur Verfügung. Der neue [Companion-Player](#) erlaubt ein einfaches Navigieren. Mit einer [VPN-Verbindung](#)

kann das Werkzeug auch außerhalb des

Hochschulcampus genutzt werden.

Die älteren Companion-Versionen (R19-R21) funktionieren dagegen nur innerhalb des Campus und umständlicher als der Companion-Player. Diese Versionen werden demnächst deinstalliert.

Hier finden sie die Companions der CATIA-Versionen in deutscher und englischer Sprache

<a href="#">V5 User Companion R19</a>	<a href="#">DE</a> <a href="#">EN</a>
<a href="#">V5 User Companion R20</a>	<a href="#">DE</a> <a href="#">EN</a>
<a href="#">V5 User Companion R21</a>	<a href="#">DE</a> <a href="#">EN</a>
<a href="#">V5-6 User Companion R2014 (V5 R24)</a>	<a href="#">DE</a> <a href="#">EN</a>
<a href="#">V5-6 User Companion R2015 (V5 R25)</a>	<a href="#">DE</a> <a href="#">EN</a>
V5-6 User Companion R2016 (V5 R26) => Coming soon.	<a href="#">DE</a> <a href="#">EN</a>
<a href="#">V6 User Companion R2013x</a>	<a href="#">DE</a> <a href="#">EN</a>

## Neue Hardware im RTK S110

Das RTK S110 ist in der Sommerpause mit neuer Hardware ausgestattet worden.

Folgende Hauptkomponenten befinden sich in den 16 DELL Precision T3620: Intel Xeon E3-1270v5 (4GHz Turbo, 8MB, 4 Core), 16GB RAM, 256 GB SATA-SSD, 1 TB SATA2 HDD und Grafikkarte NVIDIA Quadro K2200 mit 4GB RAM (alle Komponenten zertifiziert für CATIA V5).