



Zu Beginn des neuen Semesters sollen aktuelle Fragen im CAD/CAE-Umfeld kurz beantwortet und Neuigkeiten der CAD-Installationen dargestellt werden.

Was ist neu am aktuellen cDESK64 Version 4.31.3?

Genauere Informationen zu den letzten Änderungen der cDESK64-Software sind abrufbar im cDESK64-Fenster (rechts oben) auf *Hilfe/Änderungen*.

Grundlagen zur Arbeit mit cDESK64 unter   (WWW-Link).

CATIA V5

Neues Standardrelease

Das neue Standardrelease der WHZ lautet **B19s09h77**.

Das bisherige Release B19s08h09 steht weiterhin uneingeschränkt zur Verfügung.

Ab sofort erhalten Sie einen Hinweis, falls Sie nicht das neue Standardrelease eingestellt haben.

Das neueste zur Verfügung stehende Release ist B22s02h00 (V5-6R2012). In diesem Release gibt es einige Neuerungen, d.h. neue und sinnvoll erweiterte Funktionen, und zusätzlich die volle Kompatibilität zu V6-R2012x.

Momentan ist noch keine deutsche R22-Dokumentation an der WHZ vorhanden. Bis wir diese im Online-Zugriff zur Verfügung stellen, sind wesentliche Änderungen im Skript für das Modul KFT429 (Parametrische assoziative Flächenkonstruktion) nachzulesen  (Campus-Link ).

Lizenz

Als Lizenzpaket steht ab sofort nur noch **EX2+CPE+CPM** zur Verfügung. Die alten ED2-Lizenzen sind durch den Austausch des Lizenzservers im August 2012 komplett in EX2+CPE+CPM getauscht worden. Da es dieses neue Lizenzpaket erst ab dem Release 19 gibt, sind alle vorhergehenden Releases aus dem Netzzugriff entfernt worden. Falls Sie also noch mit dem Release 17 gearbeitet haben sollten, müssen Sie das bitte ändern, da wir keine ED2-Lizenz mehr zur Verfügung stellen können.

Neues CAA Programm

Neben den bekannten und bewährten **TRANSCAT**-Applikationen Q-Checker inkl. Q-Doctor, Q-Compare und VDAFS-Prozessor (jeweils 50 Lizenzen), haben wir neu, ebenfalls kostenfrei, die makrobasierende Applikation (RMU) MASS UTILITY der Firma **REKNOW** (Icon weist auf korrekte Aussprache des Firmennamen hin).

MASS UTILITY analysiert und korrigiert Bauteile und Baugruppen hinsichtlich korrekter, individuell festgelegter Massezuweisungen und kann somit große Baugruppen für Messungen und FEM-Berechnungen in kurzer Zeit vorbereiten. Weitere Optionen und die komplette Benutzerdokumentation finden

Sie im Intranet-Bereich des CATIA-Portals der WHZ bzw. diesem Campus-Link  : 

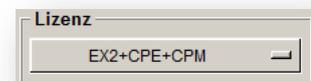
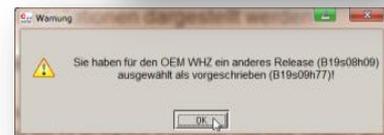
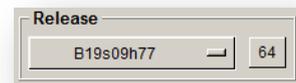
Diese Applikation **RMU ist derzeit „nur“ in den RTK S106 und R327 lizenziert**, wird aber im cDESK64 generell angezeigt, da es global zur Verfügung steht.

Die Lizenzabfrage erfolgt bei MASS UTILITY über die MAC-Adresse des betreffenden PC.

Der Aufruf erfolgt in CATIA V5 über **Alt+F8**, Schalter **Select...** Verzeichnis:

WHZ_ENVIRONMENT/MAKROS/MAKRO.MassUtility. Der Filetype ist auf *.catvba zu stellen, danach REKNOW_MASS_UTILITY.catvba auswählen.

Das Makro wird über den Schalter **Run** gestartet. Sofern Sie in einen der beiden RTK (S106 bzw. R327) die Session gestartet haben, sollte ohne Lizenzfehlermeldung fortgesetzt werden können. Für Materialzuweisungen wurde der WHZ-eigene Materialkatalog zugeordnet, der im Rahmen einer Studienarbeit entstanden ist. Die Applikation darf nur im Rahmen Forschung und Lehre eingesetzt werden, eventuelle Fehler in der Materialdatenbank können nicht





ausgeschlossen werden (Haftungsausschluss). Der Anwender sollte deshalb alle relevanten Parameter der verwendeten Materialien kontrollieren.

Wann migrieren wir zu V6?

Der Großgeräteantrag für das RTK S106 ist gestellt, von der Realisierung in 2013 ist auszugehen. Im Rahmen dieses Großgeräteantrags sollen 50 Stück V6-Lizenzen UDK (PLM-Discover-Pack) erworben werden. Diese Lizenzen werden im Named-User-Verfahren verwaltet, d.h. nach der Freigabe der Lizenz durch den Nutzer, bleiben diese weitere 30 Tage auf dem Lizenzserver reserviert. Einen Vorteil hat dieses Lizenzverfahren, denn diese Lizenzen können „mitgenommen“ und auf eigener Hardware weiter genutzt werden. Mit den ersten 50 V6-Lizenzen wollen wir den vergleichsweise teuren Start-Bereich der Lizenz-Staffel abdecken, so dass weitere Lizenzen günstiger erworben werden können. Bei Dassault Systemes könne nur noch Lizenzen mit Wartungsgebühren erworben werden, d.h. ein kleinerer Betrag wird jedes Jahr wiederholt anfallen. Konkrete Preise für weitere Lizenzen werden wir bekannt geben, wenn die ersten V6-Lizenzen erworben wurden.

Im Großgeräteantrag werden wir auch 25 CATIA V5-Lizenzen erwerben, da die vorhandenen V5-Lizenzen nur mit dem alten Lizenzverwaltungstool LUM korrespondieren. CATIA V5 R23 wird vermutlich mit dem Legacy-Mode (LUM statt DSLS) nicht mehr lauffähig sein. Außerdem ist beabsichtigt, die Interoperabilität V5/V6 auf der neuen Hardware des neuen RTK S106 zu vermitteln.

Was ist CATIA V5-6 R2012?

CATIA V5 R22 wurde in **CATIA V5-6 R2012** umbenannt. Hintergrund ist die damit verbundene Abwärtskompatibilität von V6 nach V5 auf Feature- statt auf BRep-Basis. In diesem Zusammenhang wurden Weiterentwicklungen, die bisher nur in V6 implementiert waren, in V5-6 R2012 nachgepflegt. Es ist zu erwarten, dass dieses Release bei den OEM der Automobilindustrie zum Einsatz kommen wird. Nach wie vor ist CATIA V5 R19 (letzter Korrekturstand SP9 vom 13.10.2010) das Release das produktiv bei den OEM der Automobilindustrie eingesetzt wird.

Welche Informationsquellen zu CATIA gibt es neben der Wissensvermittlung in den WHZ-Modulen?

So mühsam manches Wissen und manche Fertigkeit erarbeitet werden, so schnell ist es oft auch wieder vergessen. So steht die Frage, woher bekomme ich Informationen um „am Ball“ zu bleiben oder um neue Wissensbereiche zu erkunden?

Quelle	Link	Bemerkung
Companion	http://www.fh-zwickau.de/mbk/catia/	Interaktives Lehrmaterial
3DS Academy	http://academy.3ds.com/	Lehrmaterial > Anmeldung
Wissen in 10 Minuten	http://www.3ds.com/de/company/regional-spotlights/deutschland/wissen-in-10-minuten/	Kurzvideos
3DS eSeminare	http://www.3dsevents.de/	Videos bis zu 60 min > Anmeldung
Literatur in der HSB	http://www.fh-zwickau.de/mbk/catia/	Übersicht im Portal
CAD.DE	http://ww3.cad.de/cgi-bin/ubb/Ultimate.cgi?action=intro	Umfassendes CAD-Forum

WHZ-CAD-Newsletter Archive: <http://www.fh-zwickau.de/mbk/catia/> > Download