Beschreibung und Konfiguration der cDESK64 - Umgebung zum Starten und Verwalten von CATIA V5



Bei der Anwendung cDesk64 der Firma caras GmbH handelt es sich um ein leistungsfähiges Startportal für CAx-Applikationen. Seit dem Wintersemester 2010/2011 steht die Version cDESK64 für 32 und 64-Bit-Plattformen zur Verfügung. Die Anwendung erlaubt den Aufruf von CAx-Applikationen mit differenzierten So können beispielsweise Startparametern. damit sehr umfangreiche Benutzereinstellungen zugewiesen und erforderliche Verzeichnisstrukturen sehr komfortabel verwaltet werden. Diese oder ähnliche Startplattformen werden im industriellen Umfeld regelmäßig als Einstiegs- und Verwaltungstool für CAx-Anwendungen und Projektmanagement eingesetzt. Künftig werden auch das jeweilige CAD-Kernsystem integrierende Varianten Verwendung finden. wie z.B. 3DEXPERIENCE der Firma Dassault Systèmes (Nachfolgesystem von CATIA V5).

Inhalt

1.	Beschreibung und Start von cDESK64	
2.	Auswahl und Bedeutung der Start-Optionen für CATIA V5	6
3.	Auswahl und Bedeutung der CATSettings von CATIA V5	11
4.	Verwaltung der DL-Namen	13
5.	Starten von CATIA V5	19
6.	Starten von NX 9.x - 11.x	20
7.	Ergänzende Hinweise	22

1. Beschreibung und Start von cDESK64

Mit Hilfe von cDESK64 kann der Anwender

- seine CAx-Anwendungen (CATIA V5, ICEM Surf oder NX) wählen und starten
- auf Zusatzanwendungen (CAA) zugreifen
- die Arbeitsumgebung anpassen bzw. Programmeinstellungen ändern
- sich an Projekten an- und abmelden (nicht im WHZ-Umfeld) und
- auf die verfügbare Online-Dokumentation zugreifen.



Der Startaufruf von cDESK64 erfolgt über das cDESK64 – Icon aus dem C:\Service\Programme – Fenster am rechten Rand des Startbildschirms (RTK – Rechentechnische Kabinette mit CATIA-Installationen, ggf. Verzeichnis MBK) oder über das cDESK64 – Icon auf dem Windows-Desktop (nur Mitarbeiter-PC).

	2	😂 C:\Service\Programme 🗔 🗖 🔀
Eigene Dateien	Maus	Datei Bearbeiten Ansicht 🎽 穳
Arbeitsplatz	Secure_Webmail	Adresse ogramme V S Wechseln zu
Netzwerkumgebung		Microsoft Excel 2010 Microsoft PowerPoint 2010 Microsoft Word 2010 Mozilla Firefox
Papierkorb		TrueCrypt
Internet Explorer		
Anzeige		
C 64 ≥ESK ¢DESK64		

GRUNDLAGEN_CDESK64_WS17-18.DOCX





Nach dem erstmaligen Start von cDESK64 werden zunächst die "News" des Infoboards eingeblendet. Die News werden immer dann sichtbar, wenn der Administrator neue Hinweise an die Anwender zu übermitteln hat bzw. wenn das Infoboard in der Seitenleiste am linken Bildschirmrand aufgerufen wird (erst nach Konfiguration der Seitenleiste möglich, Erläuterung siehe unten).

Unmittelbar nach dem erstmaligen Start von cDESK64 sollte die Seitenleiste eingerichtet werden (Menüaufruf **ANSICHT** → **SEITENLEISTE** → **Icon+Text)**, sofern diese nicht automatisch angezeigt wird. Die Seitenleiste ermöglicht direkten Zugriff auf die verfügbaren Applikationsbereiche (z.B. CATIA V5, ICEM Surf). Alternativ können die Applikationsbereiche auch über das Kopfleistenmenü **START** geöffnet werden.

10.10.2017

HS03D

KFT, K&K

Nachr		
rucin	Seitenleiste •	✓ Icon+Text
Willk	🛸 Sprache 🔹 🕨	Icon 63
	Seitenleiste anpassen	Aus
Die D	L' Schriften	Sie unter "Hil:
Die l	 Shell automatisch schließen Startbild 	nden Sie unter '

GRUNDLAGEN_CDESK64_WS17-18.DOCX



Dr. L. Weißbach und M.Sc. R. Schreiter, WHZ,



Die Seitenleiste wird am linken Rand des cDESK64-Fensters angeordnet. Sie enthält aktuell (Stand September 2017) die Applikationsbereiche CATIA V5 (Release- und Bereichsverwaltung), DL-Browser (siehe Abschnitt 4), Lizenzverwaltung, ICEM Surf und CATIA V5 Tools sowie die Schaltflächen zum Aufruf des Infoboards und zum Beenden der cDESK64-Sitzung.

In Abhängigkeit von den verfügbaren Softwarelösungen können in Unternehmen weitere Applikationsbereiche verfügbar sein, die administrativ auf das jeweilige Anforderungsprofil zugeschnitten sind.

Hinweise für ICEM Surf - und NX - Anwender:

THE CATIA VS	Start	art Ansicht						
DL-Browser	Nachr	Seitenleiste						
Lizenz- verwaltung	Sie h Es gi Zusät	Seitenleiste anpassen T Schriften Schell automatisch schließen	 ✓ CATIA V5 ✓ DL-Browser ✓ Lizepzyepwaltung 					
CATIA V5 Tools	Zum V oder	Startbild im Kopfleistenmenü Start -> CA	ICEM Surf NX					

Die linke Seitenleiste kann mit den Optionen ICEM Surf und NX erweitert werden. Dies ist für ICEM Surf aber nur in den RTK S319 und S204 sinnvoll, da nur in diesen RTK ICEM Surf installiert

ist. NX ist mittlerweile mit Version 9.03 bis 11.01 in allen PLM-RTK der WHZ verfügbar.



cDESK64 - ICEM St	urf - reneschr (WHZ-34120-Win7)		-		
2 CATIA V5	Start Projekte Ansicht				Hilfe
CATIÀ	Surf-Projekte anzeigen				
DL-Browser	KFT		HOME		Explore
-	Surf-Projekte				1
Lizenz- verwaltung	Prj-Nr. Prj-Name CAD-Verantwo	ortliche(r) Pfad			Database
SURF ICEM Surf					
CATIA V5					
Tools					
	- ICEM Surf Version				
	Surf 4.12.2.6				
	Surf 4.12.2.6				
	Surf 2015.2.1 Surf 2015.2.3				
0 Beender	- Surf 2016.2.1				
	Surf 2016.2.3				cDESK KonfVerz.: 697.92 GB frei
	Viewer 1.2.1		and the second	and the second second	And in the second second second

Das Startbild für ICEM Surf inklusive Projektverwaltung. Aktuell sind an der WHZ sechs Releases von ICEM Surf verfügbar. Bei der Auswahl des jeweiligen Releases sollte im Sinne der Datenkonsistenz gegebenenfalls auf Kompatibilität mit einer eventuell vorhandenen Studentenversion geachtet werden. Analoge Überlegungen gelten auch in Bezug auf CATIA V5. Hinweise hierzu werden im folgenden Kapitel gegeben.



2. Auswahl und Bedeutung der Start-Optionen für CATIA V5

Die in cDESK64 getroffenen Starteinstellungen für CATIA V5 beeinflussen maßgeblich die Grundeinstellungen und das Verhalten der Software bei der Benutzung. Somit kann durch eine entsprechende Auswahl der Startoptionen die Arbeit mit dem System an die jeweiligen Erfordernisse angepasst werden.

HINWEIS: Alle vom Benutzer getroffenen Einstellungen werden beim Neustart von cDESK64 automatisch wieder hergestellt und müssen somit nicht bei jedem Programmstart erneut gesetzt werden.

Im CATIA V5 – Arbeitsbereich von cDESK64 können folgende Starteinstellungen getroffen werden:

Geff cDESK64 - CATIA V	5 - reneschr (WHZ-34120-Win7) (64/32 bit)
CATIA V5	Start Datei Tools Dokumentation Optionen Projekte Anwendungen Ansicht
DL-Browser	OEM Abteilung KFT
Lizenz- verwaltung	Fachbereich Verfügbare Projekte ORLINDLAGEN DE Pri/Nr. Prij-Name DEM Release Fachbereich Teamleiter CAD-Verantwortliche(r) Beschreibun
ICEM ICEM Surf	Release
CATIA V5 Tools	B26s04h1764
	Lizenz EX2+CPE+CPM Umgebung Keine C Prj-Nr. C Prj-Name C OEM C Release C Fachbereich C Teamleiter C CAD-Veran CAA CAVA CAVA CAVA CAVA CAVA CAVA CAVA CAVA Co-Checker Fvidafs S Compare
infoboard	Randkurven von Radien zeichnen Sketch-Constraints-Ref. zeigen
0 Beenden	CATIA V5 starten
	cDESK





OEM: Auswahl des Endproduzenten bzw. Herstellers, für den gearbeitet werden soll (OEM = Original Equipment Manufacturer). Diese Einstellung ist wichtig z.B. für Zulieferer und Ingenieurdienstleister, die für mehrere

Hersteller arbeiten, bzw. für Mehrmarkenkonzerne wie z.B. Volkswagen. Mit der Auswahl werden herstellerspezifische Einstellungen gesetzt, beispielsweise Achsenbezeichnungen am CAD-Koordinatensystem (Europa: XYZ, USA: UVW). An der WHZ ist derzeit nur der OEM "WHZ" eingerichtet, d.h. es gibt keine spezifischen Auswahlmöglichkeiten.



Fachbereich: An der WHZ entspricht der Fachbereich weitgehend den angebotenen CATIA-Kursen, wobei insbesondere zwischen den Kursen GRUNDLAGEN, FLAECHEN und KINEMATIK unterschieden wird. Der Zusatz DE steht für die deutschsprachige Benutzeroberfläche und EN für die englischsprachige. Durch die Wahl des Fachbereiches werden im WHZ-Umfeld vor allem Referenz-CATSettings (Standard-

Benutzereinstellungen) zugewiesen. Im gewerblichen Bereich werden fachbereichsspezifische Einstellungen gesetzt. Typische Fachbereiche sind beispielsweise Beschaffung, technische Entwicklung oder Produktion/Fertigung, für die dann jeweils unterschiedliche Grundeinstellungen zugewiesen werden (z.B. keine Änderungsmöglichkeiten der Baugruppenstruktur im Fachbereich Beschaffung).

Release		
B26s04h17		64
B19s09h106		
B20s06h94	-	
B21s01h00	DM	
B22s04h28	OF IVI	
B24s07h09		
B25s04h16		
B26s04h17		
B27s02h10		

Release: Das Release entspricht dem Versionsstand von CATIA V5, mit dem gearbeitet werden soll. Momentan stehen fünf Releasestände zur Verfügung (siehe Bild links). Aktuell ist **B26s04h17** das Standard-Release der WHZ.

(B= Releasenummer, s=Servicepack, h=Hotfix).

GRUNDLAGEN_CDESK64_WS17-18.DOCX

10.10.2017 KFT, K&K

Wird ein anderes als das jeweilige Standardrelease ausgewählt, erscheint ein entsprechender Warnhinweis. Außerdem sind höhere oder niedrigere Release-Stufen in der Auswahlliste rot eingefärbt.



ACHTUNG: Projekte, die in höheren Releases bearbeitet werden als dem Standardrelease, können wegen fehlender Abwärtskompatibilität zu niedrigeren Versionen unbrauchbar werden!

In den PLM-RTK ist derzeit meist Windows7-64bit als Betriebssystem installiert. cDESK64 bietet deshalb die Auswahl 32/64-bit nicht an. Der Schalter 2/64 steht hier nicht zur Verfügung.



Mit einem 64bit-Betriebsystem ist mit den Releases 19 und 21-25 CATIA V5 als 32bit und als 64bit-Anwendung verfügbar und kann

entsprechend gestartet werden. CATIA V5 32bit auf Windows7-64bit ist dann sinnvoll, wenn CAA-Produkte nur als 32bit-Anwendungen zur Verfügung stehen. Der Vorteil von CATIA V5 64bit (mittlerweile Standard) besteht in der erweiterten Verarbeitungsbreite (Performance) und der direkten Adressierung des gesamten Hauptspeichers (3GB-Grenze für 32bit-Windows entfällt), die insbesondere bei sehr großen Baugruppen von Vorteil ist.



Lizenz	_
EX2+CPE+CPM	-
EX2+CPE+CPM	
Umgebung	

Lizenz: Auswahl der Lizenzpakete. Es steht ausschließlich das Lizenzpaket EX2+CPE+CPM zur Verfügung. Hierin sind alle Lizenzen der Produktstufe P1 und P2 enthalten. Damit steht den Studierenden der WHZ der gesamte

Programmumfang (außer P3) zur Nutzung zur Verfügung. CPE+CPM stehen für speziell zugeschnittene Lösungen zur Modellierung von Verbundwerkstoffen (**C**om**p**osites **E**ngineering Design) und für fertigungsprozessorientierte Werkzeuge zur Herstellung von Faserverbund-Bauteilen (**C**om**p**osites Design for **M**anufacturing). In Unternehmen werden häufig mehrere Lizenzpakete mit unterschiedlichem Funktionsumfang bereitgehalten, um die Programmfunktionen und die damit verbundenen Lizenzierungskosten auf das notwendige Maß zu beschränken.

CAA
PARTSolutions
netv5
C Q-Checker
Compare
🗖 vdafs
🗖 MassUtility
🗖 Randkurven von Radien zeichnen
Sketch-Constraints-Ref. zeigen
NC_PP

CAA: CATIA-Zusatzprodukte (CATIA Added Application) können vor dem CATIA-Start selektiert und zusammen mit CATIA geladen werden. Das Angebot ist vom gewählten Release und den lokalen Installationen in den RTK abhängig. Entsprechend der verfügbaren Lizenzen ist z.B. der SimDesigner nur in den RTK S106, S110, S204 und S319 sowie R327 installiert. Abagus 6.xx (Steuerung über Fachbereich) ist nur in den RTK R327 und R240 vorhanden. Hier muss zusätzlich eine AFC-Lizenz

unter **TOOLS** \rightarrow **OPTIONS** \rightarrow **SHAREABLE PRODUCTS** in der aktuellen CATIA-Sitzung aktiviert werden (AFC-Lizenz-Anforderung wird nicht in den User-CATSettings gespeichert, d.h. in jeder Session neu anfordern!). **ACHTUNG:** Nach Beendigung von CATIA V5 sollten alle CAA-Produkte unbedingt wieder freigegeben werden (Haken entfernen), da die Anzahl der verfügbaren Lizenzen beschränkt ist und diese auch bei Nichtverwendung für die Benutzung an anderen Arbeitsplätzen blockiert sind. Umgebung: Mit der Umgebungsauswahl wird festgelegt, welche Arbeitsumgebung mit



dem zu öffnenden Dokumenttyp verknüpft werden soll. Ist **Keine** Umgebung ausgewählt, wird das Favoritenfenster nicht angezeigt und kein Part-bzw. Product-Neu-Dialog geführt. Der Eintrag Umgebung **Part Design** startet beispielsweise den Part-New-Dialog und das Favoritenfenster und verknüpft das CATPart mit der Arbeitsumgebung PartDesign.

Abteilung							
				K	FT		-
KFT		NGC					
AMB We Pro	ojekte	e ———					
Prj-Nr. PrjName	OEM	Release	Fachbereich	Teamleiter	CAD-Verantwortliche(r)	Beschreibung	

Abteilung: Auswahl der Abteilung in der gearbeitet wird. Standardmäßig ist für die Lehre die Abteilung KFT (Kraftfahrzeugtechnik) eingestellt. Zusätzlich steht noch die Abteilung AMB (Automobil- und Maschinenbau) zur Verfügung. Die Auswahl der Abteilung beeinflusst die Einstellungen für CATIA aktuell nicht, dennoch sollte nur innerhalb der Abteilung KFT gearbeitet werden. Im Produktivbereich können auch über die Auswahl der Abteilung programmspezifische Einstellungen zugewiesen werden, wie z.B. Schriftfeldangaben auf Zeichnungsdokumenten.



3. Auswahl und Bedeutung der CATSettings von CATIA V5

Die **Referenz-CATSettings** und die User-CATSettings enthalten alle benutzerbezogenen Programmeinstellungen. Diese können entweder durch den Benutzer (User) selbst, oder durch den Administrator (Referenz) vorgegeben werden. ACHTUNG: Die CATSettings haben wesentlichen Einfluss auf das Verhalten der Software Arbeitserfolg! Änderungen und damit auch den an den Programmeinstellungen (TOOLS → OPTIONEN) sollten deshalb äußerst sparsam und mit Bedacht vorgenommen werden, da fehlerhafte oder unbewusst gesetzte Optionen zu Systeminstabilität und Datenverlust führen können! Die Verwendung der hinterlegten WHZ-Standardeinstellungen gewährleistet den ordnungsgemäßen Betrieb und eine größtmögliche Übereinstimmung mit den Lehrunterlagen.

Die **User-CATSettings** werden über das Menü **Datei** verwaltet. Dies wird in Abhängigkeit des gewählten OEM, des Releases und des Fachbereiches organisiert.

1. Referenz-CATSetting:

Zunächst wird durch Auswahl der Startoptionen bei CATIA V5 ein bestimmtes Paket an Referenz-CATSetting zugewiesen. Nach etwaigem Löschen der User-CATSettings werden bei Neustart von CATIA V5 immer die Referenz-CATSettings (CATIA-Admin.-Einstellungen) wirksam.

2. User-CATSetting:

Die Einstellungen erfolgt interaktiv in CATIA V5 über **Tools/Optionen** bzw. **Tools/Anpassen** oder über cDESK64 mit **Tools/Catia/Options-Management**.

Einige der Optionen sind gesperrt, so dass keine Änderungen in den User-CATSettings möglich sind.



.

Start	Datei Tools Dokumentation Optic	
OF	🗇 Üsersettings löschen	
01	🔚 Usersettings sichern 🔨 🗕	
	😂 Usersettings wiederherstellen	

Nach dem die User-CATSettings nach Bedarf und Möglichkeit eingestellt sind, sollten diese mit der Option Datei/User-Einstellungen sichern gesichert werden. cDESK64 erzeugt eine Zip-Datei im Verzeichnis S:\.catv5\B\$xxs\$xx WHZ\\$fachbereich\v5.tt.mm.jjjj.zip.

Es ist hin und wieder erforderlich (und sinnvoll) die User-CATSettings mit Datei/User-Einstellungen löschen zu löschen, da CATIA V5 u.U. nicht mehr "normal" interagiert.

Über Datei/User-Einstellungen wiederherstellen können die zuvor gesicherten User-CATSettings sehr schnell wieder gesetzt werden.







4. Verwaltung der DL-Namen

DL-Namen (DL=Directory Link) sind logische Namen in einer Dokumentumgebung, in der der Zugriff auf bestimmte Ordner eingerichtet wird (Favoriten-Verzeichnisse). Jedem Ordner wird ein logischer Name zugewiesen.

		(r .				
Ontionen	Lizenzierung	Dokument	Drucker	Makros	PCS	Statistik	Such
[Dokumentumg	ebungen					
Allgemein	Dokumen	tumgebung	Status		Aktuell		
	Ordner		Zulässig	1	Zulässig		
Anzeige	DL-Name		Aktuell	_	Alfalit and		
	SmarTean	n-Abfrage	Nicht zulässi	g _	NIGHT ZUI	assig	
Kompatibilität	ENOVIA V	5 VPM	Nicht zulässi	g 📑	Konfigurie	eren	
	ENOVIA V	6	Nicht zulässi	g			
Parameter und Messungen	SmarTean	n	Nicht zulässi	g			

Im Modus DL-Name=Aktuell (rote Markierung) können die Anwender mit den Befehlen zum Öffnen und Speichern von Dateien ausschließlich auf Dokumente in DL-Namen-Verzeichnissen (z.B. MODPRIV) zugreifen. Beim Öffnen kann zusätzlich auf die Ordnerstruktur (File-Tree) zugegriffen werden (siehe Bild rechts). Soll dagegen in der Ordnerstruktur gespeichert werden, muss über **TOOLS** \rightarrow **OPTIONEN** \rightarrow **ALLGEMEIN** \rightarrow



DOKUMENT in der Dokumentenumgebung der Eintrag Ordner auf den Status *Aktuell* (blaue Markierung) gesetzt werden.

Durch den Administrator sind fachbereichsbezogen DL-Namen definiert, in denen die Nutzer arbeiten können. Darüber hinaus kann jeder Anwender eigene DL-Namen anlegen. Über cDESK64 werden die DL-Namen-CATSettings unabhängig von den übrigen CATSettings verwaltet, d.h. dass das zeitweise notwendige Löschen der User-CATSettings keinen Einfluss auf die DL-Namen-Verwaltung hat.



Zum Anlegen eigener DL-Namen wird folgende Vorgehensweise empfohlen:

Anlegen einer Verzeichnisstruktur mit Dateibrowser (z.B. Windows-Dateiexplorer): Für die Nutzung von CATIA-und ICEM-Surf in den RTK sollten generell Netzwerkverzeichnisse genutzt werden, da damit überall im Campus die Daten stets zur Verfügung stehen. Der Fileserver <u>\whz-file-09.zw.fh-zwickau.de</u> (S:) ist hier prinzipiell

and shares and second			
Computer + Iwe (\\wh	nz-file-09.zw.fh-zwickau.de) (S:) 🕨 db 🕨 AUDI_T52 🕨		AUDI_
Datei Bearbeiten Ansicht Extras ?			
Organisieren 🕶 Brennen Neuer	Ordner		
AUDI_T52	A Name	Änderungsdatum	Тур
Version_a0	Version_a0	21.09.2010 13:41	Dateiordner
Version_al	👔 Version_a1	20.08.2010 09:03	Dateiordner
version_a2	Uersion_a2	20.08.2010 09:03	Dateiordner
BMW	Version_a3	20.08.2010 09:03	Dateiordner

zu empfehlen, da jeder Nutzer einen eigenen Bereich (\$home) zur Verfügung hat. Darunter befindet sich das **S:\MODPRIV**-Verzeichnis. Eigene Verzeichnisstrukturen legen Sie idealerweise in der Wurzel **S:** oder unterhalb von **S:\db** an.

Nach dem Anlegen der physischen Verzeichnisstruktur im Netzwerkverzeichnis wird mit Hilfe von cDESK64 der DL-Name für die CATIA-Session einmalig definiert. Die DL-Namen sind grundsätzlich vom ge-

1000 000	E (WI12-3	4118	-Wi	n/)	-	
Start	Bearbeit	en	Opt	ionen	Ansicht	
CATIA V5 DLNamen						
System DLNamen Benutzer DLNamen						
Benutzer DLNamen						
DLNa	ime Typ	Rele	ase	OEM	Windows Pfad	UNIX Pfad
	Start CATIA Syster DLNa	Start Bearbeit CATIA V5 DLNa System DLNan Benutzer DL DLName Typ	Start Bearbeiten CATIA V5 DLNamen System DLNamen Benutzer DLNam DLName Typ Rele	Start Bearbeiten Opt CATIA V5 DLNamen System DLNamen Be Benutzer DLNamen DLName Typ Release	Start Bearbeiten Optionen CATIA V5 DLNamen System DLNamen Benutzer Benutzer DLNamen DLName Typ Release OEM	Start Bearbeiten Optionen Ansicht CATIA V5 DLNamen

wählten Release abhängig. Damit wird vermieden, dass ein Zugriff durch ein anderes CATIA-Release möglich ist. Versehentliches Bearbeiten mit einem höheren CATIA-Release (fehlende Abwärtskompatibilität) ist somit ausgeschlossen.

Vereinbarung von Root-User-DLNamen

Dazu steht das ICON Neu zur Verfügung (Aufruf über Kontextmenü bzw. ICON in der unteren Befehlszeile). Über das ICON Browser (orange Markierung) wird der Ordner in der Dokumentumgebung gesucht und gewählt.

Cee Benutzer DLNamen anlegen	
_ DLName, Release, Typ	
AUDI_T52	B26s04h17 + -
Windows Plad	
S: <u>+</u> \db\AUDI_T52	
UNIX Pfad	
S:/db/AUDI_T52	Ordner suchen
	Please choose a directory, then select OK.
The new son the verse is the new second seco	
ОК	5: (JD (AODI_152
	AUDI_T52
	b admin
	. 🚺 AUDI_T52
	Version_a
	Version_a1
	Version_a3
	OK Abbrechen



Der DL-Name (blaue Markierung) wird gleich dem Verzeichnisnamen (rote Markierung) gesetzt, dieser kann geändert bzw. überschrieben werden. Falls keine "Strukturierten DL-Namen" erstellt werden sollen, kann dieser Vorgang für weitere Root-DL-Namen beliebig oft wiederholt werden.



Vereinbarung von strukturierten DL-Namen

"Strukturierte DL-Namen" benötigen zunächst die Auswahl eines Root-DL-Namens. Ist ein solcher ausgewählt, kann über das ICON Neues strukturiertes DL ein oder mehrere untergeordneter DL-Name erzeugt werden.

Jedes beliebige Verzeichnis – also nicht nur Unterverzeichnisse des betreffenden Root-Verzeichisses – können als "Strukturierte DL-Namen" gewählt werden.

DI Nama Balanca Tun	L Name Belease Tup				
Durivanie, nelease, Typ		B17s06h06	≜ .		
- Windows Pfad					
P: 1/db\AUDI_T5	2				
UNIX Pfad	Ordner such	en d	5 ? 🛛 🗖		
P:/db/AUDI_T52	Please choose	a directory, then select OK.			
Verzeichnis anlegen	P:\db\AUDI_T5	52\Version_a0			
	Line in a				
OK	Version_a0	🗭 🤭 Testat WS06 07			
		de			
		AUDI_T52			
		Version_a0 Version_a1			
		De Service a2			
			×		

DL-Name		Typ Release	OEM	Windows Pf	ad	UNIX Pfad		
	ON_A0 RSION_A1 RSION_A2 -VERSION_A3	- B17s06h0 - B17s06h0 - B17s06h0 - B17s06h0 - B17s06h0	6 WHZ 6 WHZ 6 WHZ 6 WHZ 6 WHZ	PridbAUDI PridbAUDI PridbAUDI PridbAUDI PridbAUDI	T52 T52Wersion_a0 T52Wersion_a1 T52Wersion_a2 T52Wersion_a3	P:/db/AUDI_T6 P:/db/AUDI_T6 P:/db/AUDI_T6 P:/db/AUDI_T6 P:/db/AUDI_T6	i2 i2/Versio i2/Versio i2/Versio i2/Versio	in_a0 in_a1 in_a2 in_a3
	Neue struk DL-Name, Relea	turiertes DL ase, Typ		B1	7s06h06	- -		
F	Windows Pfad P: ▲\db\AUDI_T52\Version_a2			_a2				
F	P:/db/AUDI_	_T52/Version	1_a2		Ordner suchen Please choose a directory	y, then select OK.	4	2
г	Verzeichnis ar	nlegen		-1	P:\db\AUDI_T52\Version	_a3		
L		0K				_Testat_WS06_07 admin AF_W50506 AUDI_T52 Wersion_a0 Wersion_a1 Wersion_a2 Wersion_a3 BMWW)	×
	. @ 🗖	S 9 🗳				ОК	Abbr	echen

"Strukturierte DL-Namen" können verschachtelt werden, die reale Dateibaumstruktur kann durch Auswahl eines beliebigen anderen Verzeichnisses neu gestaltet werden.

GRUNDLAGEN_CDESK64_WS17-18.DOCX

10.10.2017 KFT, K&K

Dr. L. Weißbach und M.Sc. R. Schreiter, WHZ,

Im oberen Bild ist die DL-Struktur (siehe Spalte DL-Name) wie folgt aufgebaut: Version_A1 und Version_A2 sind ein Unterverzeichnis von Version_A0. Version_A3 ist ein Unterverzeichnis von Version_A2.

Die reale Dateibaumstruktur (siehe Spalte Windows Pfad) hat dagegen alle Versionsverzeichnisse in einer Verschachtelungstiefe organisiert. Falls es nicht erforderlich ist wird dennoch die Abbildung der realen Dateibaumstruktur in der DL-Namen-Struktur empfohlen.

Für die strukturierte Dateibaum-Anzeige ist in CATIA die Einstellung **Tools** \rightarrow **Optionen** \rightarrow **Allgemein** \rightarrow **Dokument** *Logischen Dateibaum für DL-Namen aktivieren* gesetzt.



Für jeden Anwender ist bereits ein DL-Name für persönliche Datensicherung vom Administrator eingerichtet. Es handelt sich um das Verzeichnis S:\MODPRIV bzw. den DL-Namen _MODPRIV. Der Unterstrich wurde vorangestellt, damit dieser DL-Name an 1. Stelle in der Liste steht. Des Weiteren gibt es die zentralen DL-Namen für die Lehre, die nur mit Leseberechtigung versehen sind.



Bearbeiten von DL-Namen

DL-Namen können jederzeit angepasst werden. Typische Aufgabe ist bspw. das "Mitnehmen" des DL-Namens in das geänderte Standardrelease. Hierzu ist in der Fußleiste der OEM/Release-Filter auf "*Alle"* umzustellen.

) 1 1 x Ø I 4 4	C DLName C Alle Suchen	Nach OEM/Release filt m C Aktuell C Alle
Im Anschluss kann dann üb	oer "CATIA Version ändern"	🗋 🗈 🗙 🖉 🗉 🗔
das neue Release gesetzte	e werden.	CATIA Version ändern 7

Löschen von DL-Namen

Löschen von DL-Namen wird über das ICON 🔀 Löschen organisiert. Wird ein Root-DL-Name gelöscht, entfallen auch alle untergeordneten "Strukturierten DL-Namen".

Gelöscht wird lediglich die DL-Struktur in CATIA, alle Daten und Verzeichnisse bleiben auf dem Fileserver erhalten.



GRUNDLAGEN_CDESK64_WS17-18.DOCX



5. Starten von CATIA V5

Ger cDESK64 - CATIA	/5 - reneschr (WHZ-34120-Win7) (64/32 bit)					
Svs CATIA V5	Start Datei Tools Dokumentation Of	tionen Projekte Anwendungen Ansicht	Hilfe			
CATIA	OEM	Abteilung				
DL-Browser	WHZ	KFT				
Lizenz-	Fachbereich	- Verfügbare Projekte				
verwaltung	GRUNDLAGEN_DE	Prj-Nr. Prj-Name DEM Release Fachbereich Teamleiter CAD-Verantwortliche(r) Beschreibung				
ICEM ICEM Surf	Release					
CATIA V5 Tools	B26s04h1764					
	EX2+CPE+CPM					
	Umgebung Keine					
	САА	Anmelden Anmelden Anmelden				
	CAVA	- Angemeldet an Projekten				
	U-Checker	Pri-Nr. Pri-Name DEM Release Fachbereich Teamleiter CAD-Verantwortliche(r) Beschreibung				
	Randkurven von Radien zeichnen					
	Sketch-Constraints-Ref. zeigen					
Beenden	CATIA V5 starten	X Alle abmelden	 1			
			cDESK KonfVerz.: 697.22 GB frei //			

Nach dem alle Optionen gewählt sind, erfolgt der CATIA-Programmstart über das Menü CATIA V5... mit dem Icon CATIA V5 starten. Nach dem Start wird das Icon CATIA V5 starten für 20 Sekunden abgeblendet, um den Anwender den Beginn des Startprozesses zu verdeutlichen und damit einen sofortigen erneuten Start (würde zu mehreren aktiven Sitzungen führen) zu verhindern.



Weitere Hinweise zur cDESK64-Oberfläche sind der **Hilfe** (orange Markierung) am rechten, oberen Rand des cDESK64-Fensters zu entnehmen.



6. Starten von NX 9.x - 11.x

Der Start von NX ist aktuell in allen PLM-RTK an der WHZ möglich. Zuvor sollte der NX – Applikationsbereich zur Seitenleiste hinzugefügt werden (**Ansicht** \rightarrow **Seitenleiste Anpassen** \rightarrow **NX**).



Der NX - Applikationsbereich ähnelt dem von CATIA

V5. Es stehen Startoptionen für OEM, Release, Lizenz und Sprache zur Verfügung. Ergänzend zum OEM WHZ ist noch der OEM Daimler AG (DAG) mit den entsprechenden NX – Settings verfügbar.



Derzeit stehen an der WHZ die Releases NX 9, 10 und 11 zur Verfügung. Ferner kann der Anwender entscheiden, ob NX in der deutsch- oder englischsprachigen Benutzerumgebung gestartet werden soll.

Der Aufruf der NX-Dokumentation befindet sich dort, wo auch die CATIA-Dokumentationen im cDESK64 zu finden sind (Kopfleistenmenü, Eintrag Dokumentation). Neben der Dokumentation zu den verfügbaren Releases ist hier auch das CAD-Handbuch der Daimler AG mit den relevanten Standardregelungen zu finden.

0	Dokumentation	Option
	NX 9.0	► L
	NX 10.0	
	NX 11.0	>
	DAG Handb	uch



Ergänzende Hinweise 7.

HS3D-Center der WHZ

CDESK64 - CATIA V	5 - reneschr (WHZ-3412	0-Win7) (64/32 bit)	
CATIA VS	Start Datei Tools	Dokumentation Optionen Pro	jekte Anwendungen Ansicht H
CATIA	OFM	HS3D - Center	
DL-Browser	WHZ	3DS Academy	KFT -
Lizenz-	- Fachbereich	CATIA V5 R19 en CATIA V5 R20 de	e Projekte
	CRUNDLAG	CATIA V5 R20 en	ame DEM Release Fachbereich Teamleiter CAD-Verantwortliche(r) Beschreibung

Durch Betätigen des Listeneintrags HS3D-Center im Kopfleistenmenü Dokumentation gelangt man direkt zum HS3D-Center der WHZ. Eine weitere Aufrufmöglichkeit aus der cDESK64-Oberfläche besteht im Infoboard, Auswahlbereich "Verweise" (s. Bild).

-	Start Ansicht	
	Nachrichten	Verweise
r	Willkommen beim cDESK64 V4.37.18	HS3D Center
1	Sie haben Zugriff auf die DSLS-Lizenzen m i t Wartung.	

Zudem kann das HS3D-Center auch über die Hompage der WHZ aufgerufen werden, beispielsweise über die Seiten der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik.

Das HS3D-Center beinhaltet unter anderem aktuelle Hinweise und interessante Neuigkeiten zu den Themenkreisen CAD und PLM allgemein, die Lehrunterlagen zu den Lehrveranstaltungen CATIA Grundlagen, CATIA Flächen, CATIA FEM und CATIA Kinematics und themenbezogenen Literaturhinweise.



KFT, K&K

GRUNDLAGEN_CDESK64_WS17-18.DOCX

CATIA-Benutzerdokumentation



Der Aufruf der CATIA V5-Benutzerdokumentation erfolgt ebenfalls über das Kopfleistenmenü, Eintrag Dokumentation. Zur Verfügung steht die Dokumentation als digitale "Druckversion" (roter Rahmen) für die Releases R19 bis R27, sowie das CATIA COMPANION als interaktive Dokumentations- und Lernumgebung ebenfalls für die Releases R24 bis 27 (blauer Rahmen).

cDESK64 – Anwendungen

Über den Kopfleistenmenüeintrag Anwenkann direkt cDESK64dungen aus der Oberfläche eine Reihe nützlicher Anwendungen gestartet werden. Dazu gehört unter anderem der Texteditor Notepad, der Windows-Dateiexplorer, der Taschenrechner und der FreeCommander als Alternative zum Windows-Dateiexplorer. Weiterhin kann aus dem Menü Anwendungen die 3DEXPERIENCE-Plattform gestartet werden.

