

CATIA V5: CATDUAV5 und CATDUA for Products im Vergleich

1. CATDUAV5 (CATIA Data Upward Assistant)

CATDUAV5 ist ein internes V5-Tool, um CATIA V5-Datenstrukturen zu diagnostizieren, zu bereinigen und, falls möglich, zu reparieren.

Der Aufruf erfolgt über **File/Desk...** und anschließend über das **Kontext-Menü** am Dokumentnamen.

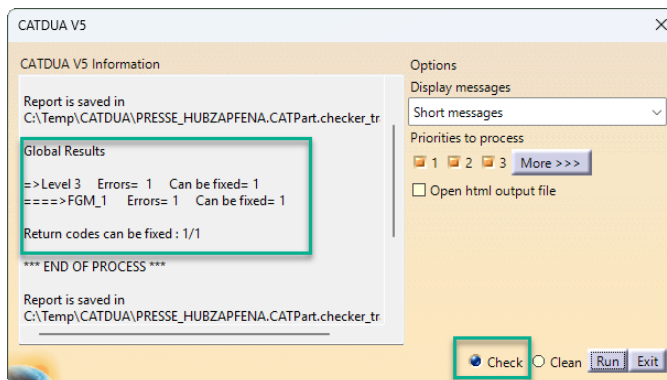
Es werden im CATDUA der **Analyse/Check**- und der **Bereinigung/Clean**-Modus unterschieden (Deutsch/English).

Die Analyse ändert das Dokument nicht, sondern listet in einem Protokoll auf, welche Fehler in einer Datei vorhanden sind. Dabei werden 3 Level unterschieden, die sich durch die sich aufbauende Analysetiefe im Dokument unterscheiden.

- Level 1 = Dokument prüfen
- Level 2 = Struktur und Beziehungen prüfen
- Level 3 = interne Datenstrukturen prüfen

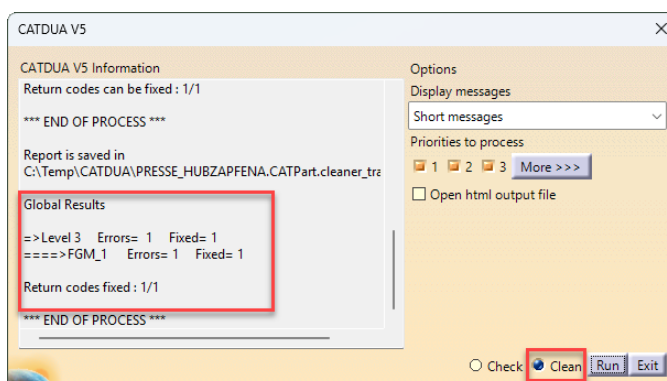
Zusätzlich wird angezeigt, ob der Fehler behoben werden kann.

Ein Beispiel aus einer **Analyse/Check**:



Bei der Analyse werden die Fehler aufgelistet. Aus dem Ergebnis lässt sich eine Abschätzung des Korrekturaufwandes ableiten.

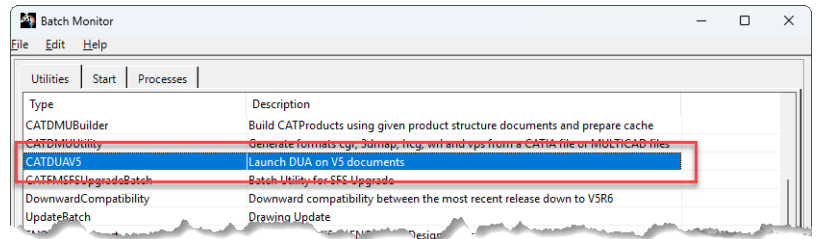
Ein Beispiel aus einer **Bereinigung/Clean**:



Bei der Bereinigung werden die Fehler meist korrigiert. Eventuell muss die Bereinigung wiederholt ausgeführt werden.

Zur Sicherheit kann abschließend die **Analyse/Check** wiederholt werden, um das erfolgreiche Entfernen der Fehler zu kontrollieren.

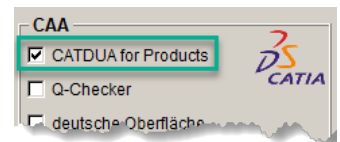
Bei Einzelteilen (CATParts) ist das CATIA-Tool CATDUA recht einfach zu handhaben. Bei der Datenmigration von CATIA V5-Dokumenten nach 3DEXPERIENCE müssen in der Regel aber komplexe Baugruppen mit tiefen hierarchischen Strukturen und Zeichnungen überprüft werden. Dafür bietet CATIA einen Batch-Monitor an, der in seiner Handhabung nicht ganz so selbsterklärend ist, wie für die Einzeldokumente.



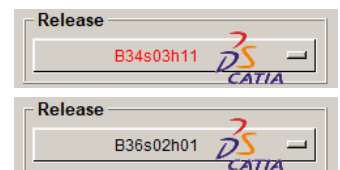
Ein anwenderfreundliches Tool der Firma **TECHNIA** versetzt jeden CATIA V5-Nutzer in die Lage, seinen CATIA V5-Datensatz wiederholt zu kontrollieren und für die Konvertierung für die 3DX-Plattform vorzubereiten.

2. CATDUA for Products

CATDUA for Products ist ein separates Tool der Firma **TECHNIA**. Im WHZ-Campus kann dieses Tool über die **cDESK-CAA-Liste** aktiviert werden.

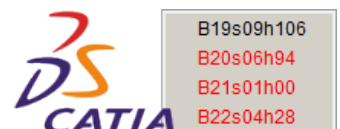


Dieses Tool ist in den CATIA V5-Releases **B34s03h11** und **B36s02h01** verfügbar.

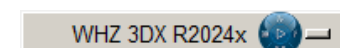


Wenn eine Datenkonvertierung zu den unterschiedlichen 3DEXPERIENCE-Tenanten beabsichtigt ist, dann ist die Auswahl des passenden CATIA V5-Releases zu beachten!

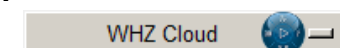
Sollten Sie Ihre CATIA-Dokumenten mit unseren wartungsfreien CATIA V5-Installationen (V5 R19-R22) erstellt haben, dann ist zunächst eine Übertragung in die aktuellen CATIA V5-Installationen erforderlich, die mit Wartungslizenzen ausgestattet sind. Sie können dazu die RTK S106 oder S110 nutzen. Die Übertragung erfolgt durch ein Öffnen und anschließendem Speichern Ihres Datensatzes. Beachten Sie dabei, dass eine spätere Bearbeitung in den wartungsfreien Releases dann nicht mehr möglich ist. Sie sollten also vor dem Upgrade ggf. eine Kopie Ihres Datensatzes erstellen. In welchem CATIA V5-Wartungs-Release Sie die Daten upgraden, hängt von Ihrem Ziel-Tenanten ab.



Wählen Sie **B34s03h11**, falls die Konvertierung **zum on Premise-Tenanten 3DXR2024x** beabsichtigt ist. *Hinweis:* Ein höheres CATIA V5-Release kann nicht mit Spezifikationen in diesen Tenanten konvertiert werden.



Wählen Sie **B36s02h01**, falls die Konvertierung **zum on Cloud-Tenanten** beabsichtigt ist. Um Daten mit Spezifikationen zu konvertieren ist es prinzipiell die beste Variante, wenn beide Jahres-Releases übereinstimmen. Ausgeschlossen ist: **V5R202x+1 > 3DXR202x**.



CATDUA for Products kann über das Icon in der rechten Toolbar gestartet werden, wenn in eine der beiden Wartungs-Releases

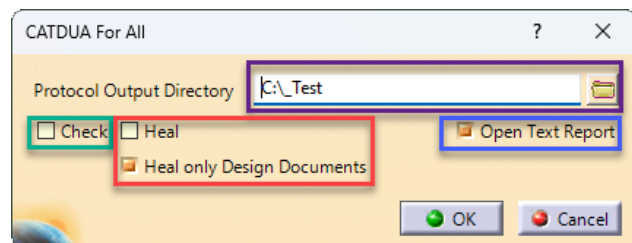
- **B34s03h11** oder
- **B36s02h01**

die **CAA-Option** ☒ CATDUA for Products ausgewählt wurde.

Das Icon  taucht in unterschiedlichen Workbenches auf und überprüft stets die gesamten Dokumente in der Session, unabhängig vom aktuellen Kontext.

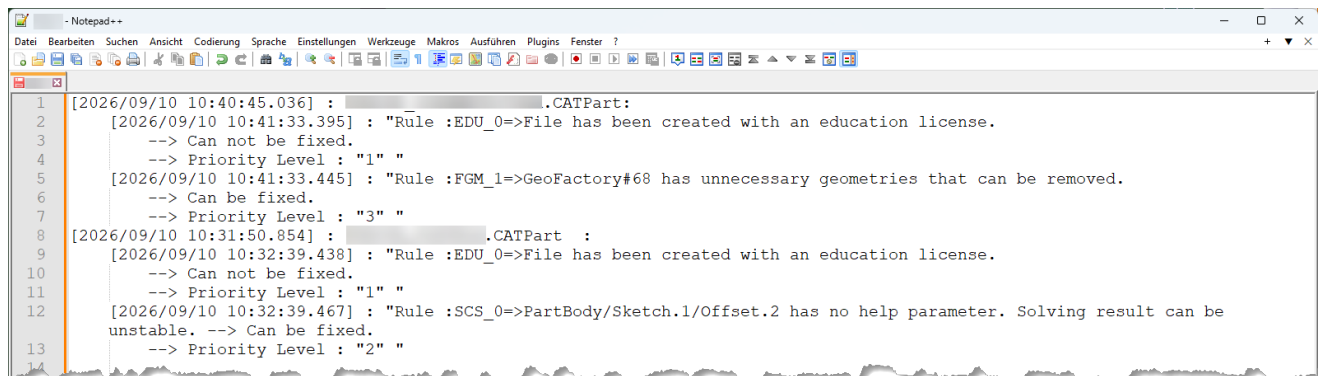
Der **Protokollpfad** kann festgelegt werden (Default C:\temp).

Die beiden Optionen **Check** und **Heal** stehen auch hier zur Verfügung. (**Heal** entspricht dem **Clean** in CATDUA)
Eine deutsche Oberfläche gibt es für dieses Eingabepanel nicht.



Mit der Option **Heal only Design Documents** werden ggf. weitere verknüpfte Dokumententypen (z.B. CATProcess) nicht mit überprüft.

Die Option **Open Text Report** öffnet nach dem Prozessdurchlauf den Standard-Texteditor und zeigt das aktuelle Protokoll an.



Hinweis: Die Ausgabe "Rule: EDU_0=>File has been created with an education license. -> Can not be fixed." erscheint nur mit der Option **Check**. Dieser „Fehler“ kann nicht korrigiert werden, da alle CATIA-Dokumente, die mit den WHZ-Education-Lizenzen erstellt wurden, ein Report-Fenster öffnen, wenn diese in einer kommerziellen CATIA-Umgebung geöffnet werden sollten. Für den Import in unsere 3DX-(Education)-Tenanten ist das ohne Bedeutung.

