

Standarddateien aus früheren Releases aktualisieren

Je nach Bedarf können folgende Aktionen ausgeführt werden:

- CATDrwStandard-Dateien (d. h. Standarddateien, die in Releases bis einschließlich V5R8 angepasst wurden) auf die aktuelle Versionsstufe für XML-Standarddateien aktualisieren
- XML-Standarddateien aus früheren Releases (d. h. nach Release V5R9 angepasste XML-Standarddateien) auf die aktuelle Versionsstufe für XML-Dateien aktualisieren

CATDrwStandard-Dateien auf die aktuellen XML-Standarddateien aktualisieren



Bis zu V5R8 einschließlich trug die Standarddatei für die Definition des Standards XXX den Namen XXX.CATDrwStandard und befand sich im Verzeichnis **install_root/reffiles/Drafting**.

In V5R9 wurde das Format der Standarddatei in das XML-Format geändert. Die Standarddatei zur Definition des Standards XXX trägt jetzt den Namen XXX.xml und befindet sich im Verzeichnis **install_root/resources/standard/drafting**.

Wenn eine angepasste oder definierte CATDrwStandard-Datei im aktuellen Release weiter verwendet werden soll, muss die Datei in eine XML-Datei konvertiert werden. Hierfür gibt es zwei Möglichkeiten:

Manuelle Aktualisierung

Bei nur geringfügig angepassten Standarddateien lässt sich eine der vier vordefinierten Standarddateien (ISO, ANSI, JIS oder ASME) mit Hilfe des Standardeditors ändern (**Tools > Standards**). Dabei dieselben Parameterwerte und neuen Darstellungen verwenden, die in der CATDrwStandard-Datei enthalten waren.

Automatische Aktualisierung

Es wird ein Stapeldienstprogramm zur Verfügung gestellt, das die Datei XXX.xml automatisch aus einer XXX.CATDrwStandard-Datei generiert. Alle an der CATDrwStandard-Datei vorgenommenen Anpassungen werden in der XML-Datei reproduziert und alle in der CATDrwStandard-Datei definierten Darstellungen werden der XML-Datei hinzugefügt.

Darüber hinaus fügt das Dienstprogramm der XML-Datei die neuen Standardparameter (mit den Standardwerten) sowie die neuen vordefinierten Darstellungen hinzu.

- Wenn nur eine einzige CATDrwStandard-Datei in das aktuelle XML-Format konvertiert werden soll, wie folgt vorgehen:

```
CATAnnStandardTools MIGRATE XXX [dir]
```

- Wenn alle CATDrwStandard-Dateien in das aktuelle XML-Format konvertiert werden sollen, wie folgt vorgehen:

```
CATAnnStandardTools MIGRATE_ALL [dir]
```

Weitere Informationen zur Verwendung dieser Befehle und zu UNIX siehe unten.



In den folgenden Übungen wird erläutert, wie das automatische Aktualisierungstool für Standards unter Windows und unter Unix verwendet wird.

Aktualisierungstool für Standards unter Windows verwenden



1. Ein MS DOS-Fenster öffnen.

2. In das CATIA Installationsverzeichnis wechseln.
Standardmäßig ist dies der Ordner `\intel_a\code\bin`.

3. Es gibt zwei Möglichkeiten:

- Um aus allen CATDrwStandard-Dateien im Verzeichnis `reffiles\Drafting` XML-Dateien zu generieren, den folgenden Befehl eingeben:

```
CATAnnStandardTools MIGRATE_ALL [dir]
```

Dabei ist `[dir]` ein wahlweise anzugebendes Verzeichnis, in das die resultierenden XML-Dateien geschrieben werden sollen. Standardwert ist das lokale Verzeichnis.

- Den folgenden Befehl eingeben, um eine XML-Datei für einen einzigen Standard zu generieren:

```
CATAnnStandardTools MIGRATE XXX [dir]
```

Dabei ist `XXX` der Name des zu konvertierenden Standards (ISO, ANSI usw.) und `[dir]` ist ein wahlweise anzugebendes Verzeichnis, in das die resultierende XML-Datei geschrieben werden soll. Standardwert ist das lokale Verzeichnis.

Aktualisierungstool für Standards unter UNIX verwenden



1. Ein Shellbefehlsfenster öffnen.
2. In das CATIA Installationsverzeichnis wechseln.
Standardmäßig ist dies das Verzeichnis `/OS_a/code/command/`.
Dabei steht `OS_a` für:

- `aix_a`
- `hpux_a`
- `irix_a`
- `solaris_a`

3. Es gibt zwei Möglichkeiten:

- Um aus allen CATDrwStandard-Dateien im Verzeichnis `reffiles\Drafting` XML-Dateien zu generieren, den folgenden Befehl eingeben:

```
./catstart -run "CATAnnStandardTools MIGRATE_ALL [dir]"
```

Dabei ist `[dir]` ein wahlweise anzugebendes Verzeichnis, in das die resultierenden XML-Dateien geschrieben werden sollen. Standardwert ist das lokale Verzeichnis.

- Den folgenden Befehl eingeben, um eine XML-Datei für einen einzigen Standard zu generieren:

```
./catstart -run "CATAnnStandardTools MIGRATE XXX [dir]"
```

Dabei ist `XXX` der Name des zu konvertierenden Standards (ISO, ANSI usw.) und `[dir]` ist ein wahlweise anzugebendes Verzeichnis, in das die

resultierende XML-Datei geschrieben werden soll. Standardwert ist das lokale Verzeichnis.

XML-Standarddateien aus früheren Releases auf die aktuelle Versionsstufe aktualisieren



Die XML-Standarddatei wurde seit V5R9 in jedem Release erweitert. Neue Standardparameter wurden der Datei hinzugefügt, einige Parameter wurden geändert und neue Funktionen (z. B. Darstellungsfunktionen) wurden eingeführt.

Wenn eine XML-Standarddatei in einem früheren Release (d. h. in einem Release nach V5R9) angepasst oder definiert wurde und diese Anpassung in der aktuellen Versionsstufe wiederverwendet werden soll, muss die XML-Datei aktualisiert werden. Hierfür gibt es zwei Möglichkeiten:

Manuelle Aktualisierung

Bei nur geringfügig angepassten Standarddateien lässt sich eine der vier vordefinierten Standarddateien (ISO, ANSI, JIS oder ASME) mit Hilfe des Standardeditors ändern (**Tools > Standards**). Dabei müssen die Parameterwerte geändert und neue Parameter und/oder Darstellungen angepasst werden.

Automatische Aktualisierung

Es wird ein Stapeldienstprogramm zur Verfügung gestellt, das die aktuelle XML-Datei ausgehend von einer XML-Datei aus einem früheren Release automatisch generiert. Alle an der Ausgangsdatei vorgenommenen Anpassungen werden in der aktualisierten XML-Datei reproduziert.

Darüber hinaus fügt das Dienstprogramm die im aktuellen Release eingeführten Parameter und Darstellungen (mit ihren Standardwerten) der XML-Datei hinzu.

- Den folgenden Befehl eingeben, um eine einzige XML-Datei auf die aktuelle Versionsstufe zu aktualisieren:
`CATAnnStandardTools UPGRADE XXX [dir]`
- Den folgenden Befehl eingeben, um alle XML-Dateien auf die aktuelle Versionsstufe zu aktualisieren:
`CATAnnStandardTools UPGRADE_ALL [dir]`

Weitere Informationen zur Verwendung dieser Befehle und zu UNIX siehe unten.



In den folgenden Übungen wird erläutert, wie das automatische Aktualisierungstool für Standards unter Windows und unter Unix verwendet wird.

Aktualisierungstool für Standards unter Windows verwenden



1. Ein MS DOS-Fenster öffnen.
2. In das CATIA Installationsverzeichnis wechseln.
Standardmäßig ist dies der Ordner `\intel_a\code\bin`.
3. Es gibt zwei Möglichkeiten:
 - Um alle XML-Standarddateien aus dem Verzeichnis `install_root\resources\standard\drafting` zu aktualisieren, den folgenden Befehl eingeben:

```
CATAnnStandardTools UPGRADE_ALL [dir]
```

Dabei ist `[dir]` ein wahlweise anzugebendes Verzeichnis, in das die resultierenden XML-Dateien geschrieben werden sollen. Standardwert ist das lokale Verzeichnis.

- Den folgenden Befehl eingeben, um eine XML-Datei für einen einzigen Standard zu aktualisieren:

```
CATAnnStandardTools UPGRADE XXX [dir]
```

Dabei ist `XXX` der Name des zu konvertierenden Standards (ISO, ANSI, MEIN_ISO usw.) und `[dir]` ist ein wahlweise anzugebendes Verzeichnis, in das die resultierende XML-Datei geschrieben werden soll. Standardwert ist das lokale Verzeichnis.

Bei der Stapelverarbeitung wird zunächst das durch die exportierte Variable 'CATCollectionStandard' (z. B. `CATCollectionStandard=e:\tmp`) definierte Verzeichnis nach der Standarddatei durchsucht. Wird die Datei nicht gefunden, wird das folgende Verzeichnis nach ihr durchsucht:
`install_root\resources\standard\drafting.`



Aktualisierungstool für Standards unter UNIX verwenden

1. Ein Shellbefehlsfenster öffnen.
2. In das CATIA Installationsverzeichnis wechseln.
Standardmäßig ist dies das Verzeichnis `/OS_a/code/command/`.
Dabei steht `OS_a` für:
 - `aix_a`
 - `hpux_a`
 - `irix_a`
 - `solaris_a`
3. Es gibt zwei Möglichkeiten:
 - Um alle XML-Standarddateien aus dem Verzeichnis `install_root\resources\standard\drafting` zu aktualisieren, den folgenden Befehl eingeben:

```
./catstart -run "CATAnnStandardTools UPGRADE_ALL [dir]"
```

Dabei ist `[dir]` ein wahlweise anzugebendes Verzeichnis, in das die resultierenden XML-Dateien geschrieben werden sollen. Standardwert ist das lokale Verzeichnis.

- Den folgenden Befehl eingeben, um eine XML-Datei für einen einzigen Standard zu aktualisieren:

```
./catstart -run "CATAnnStandardTools UPGRADE XXX [dir]"
```

Dabei ist `XXX` der Name des zu konvertierenden Standards (ISO, ANSI usw.) und `[dir]` ist ein wahlweise anzugebendes Verzeichnis, in das die resultierende XML-Datei geschrieben werden soll. Standardwert ist das lokale Verzeichnis.

Bei der Stapelverarbeitung wird zunächst das durch die exportierte Variable 'CATCollectionStandard' (z. B. export CATCollectionStandard=d/tmp) angegebene Verzeichnis nach der Standarddatei durchsucht. Wird die Datei nicht gefunden, wird das folgende Verzeichnis nach ihr durchsucht:

```
install_root.\resources\standard\drafting.
```

