

## Public Support - Support Request #15761

### Open of adtf session without using batch/shell from adtf\_conan\_generator

2021-11-17 10:30 - hidden

<b>Status:</b>	Closed		
<b>Priority:</b>	Normal		
<b>Category:</b>			
<b>Customer:</b>	CARIAD	<b>Product Issue Numbers:</b>	<a href="https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-11318">https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-11318</a>
<b>Department:</b>	G3-6	<b>Affected Products:</b>	ADTF 3.12.7
<b>Requester's Priority:</b>	Normal	<b>Platform:</b>	Windows 10 64bit
<b>Support Level:</b>	2nd Level	<b>Topic:</b>	ADTF::CE
<b>Resolution:</b>	Product Issue Opened	<b>FAQ Links:</b>	

#### Description

##### Supportanfrage

Ich habe eine Frage zu Projekten in ADTF3. Wir benutzen ein Config-Template, das uns eine leeres ADTF3-Projekt generiert. Wenn ich diese generierte Config nun in ADTF über die "open project"-Oberfläche öffne indem ich das .adtfproject-File auswähle, bekomme ich viele Fehler:

image001.jpg

Wenn ich allerdings die generierte Config mit Conan lokal baue und dann mit Conan und dem ADTF3Generator wieder installiere und über das start\_ce.bat-File öffne, erscheinen keine Fehler.

Dieses Verhalten wurde auch bereits von anderen Kollegen beobachtet, die den ADTF3Generator verwenden. Das Problem tritt wohl meist im Zusammenhang mit Configs auf.

Gibt es eine Möglichkeit die Projekte nicht nur über das Start-Skript zu öffnen?

##### Lösung

Der adtf\_conan\_generator ist leider noch nicht ausreichend bis gar nicht dokumentiert, deshalb will ich dich mal kurz abholen: Das Problem am Conan, verschiedenen Rechner in Kombination mit ADTF, Erweiterungen und und und sind die sich zu unterscheidenden Systeme.

Deshalb muss der Configuration Editor so bedatet werden, dass er weiß wo die relevanten Daten liegen (v.a. adtfplugin bzw. deren plugindescriptions).

Am Ende soll eine ADTF Session herauspringen, die einen ADTF Graph (Daten/Kontrollfluss) sowie das ADTF System (Funktionalität und die relevanten adtfplugins) beschreibt.

Das ganze soll plattform unabhängig sein, womit Makros und Co ins Spiel kommen.

Nun braucht man noch eine Basis, die sowohl zur Konfigurationszeit (Configuration Editor) als auch zur Laufzeit (Launcher) systemunabhängig funktioniert - adtf adtfenvironment File.

Das musst du entsprechend konfigurieren/generieren, dann kannst du es im CE und Launcher verwenden und alles wird gefunden.

Und genau diese Komplexität soll dir der adtf\_conan\_generator abnehmen, generiert dir das File, auch Session und Project und entsprechende Startskripte, dass die relevanten Daten mitgeladen werden.

Wenn du das adtfenvironment file hast, kannst du den CE auch so starten, entweder gleich mit angeben in der Kommandozeile oder in den Options setzen.

Dann funktioniert auch dein Projekt, was anders macht das batch Skript nicht (schau mal rein am besten).

Kannst du nun nachvollziehen, warum die Fehlermeldungen kommen und was du tun musst bzw. müsstest, um den Generator zu ersetzen ?

PS: Details zum Use des adtfenvironment Files findest du hier:

- [https://support.digitalwerk.net/adtf/v3/guides/set\\_up\\_adtfenvironment.html](https://support.digitalwerk.net/adtf/v3/guides/set_up_adtfenvironment.html)

Ich finde aber den erweiterten Ansatz nicht schlecht, dass man im adtfproject/adtfsession/adtfssystem diese Info (Basisvoraussetzung) hinterlegt, man muss dann nur aufpassen, dass man auch noch ein anderes adtfenvironment verwenden, ansonsten lassen sich Sessions ggf. nicht erweitern aus dem CE heraus.

Ich habe ein Produktticket erstellt, hier soll im neuen Jahr eine Idee dazu bewertet und umgesetzt werden:

## History

---

### #1 - 2021-11-17 11:56 - hidden

- Project changed from Public Support to 30
- Status changed from New to In Progress
- Customer set to CARIAD
- Department set to G3-6
- Affected Products ADTF 3.12.7 added
- Platform Windows 10 64bit added

### #2 - 2021-11-17 11:56 - hidden

- Description updated

### #5 - 2021-11-19 15:10 - hidden

- Description updated
- Status changed from In Progress to Customer Feedback Required
- Topic set to ADTF::CE

Hallo Daniela,

der adtf\_conan\_generator ist leider noch nicht ausreichend bis gar nicht dokumentiert, deshalb will ich dich mal kurz abholen: Das Problem am Conan, verschiedenen Rechner in Kombination mit ADTF, Erweiterungen und und und sind die sich zu unterscheidenden Systeme. Deshalb muss der Configuration Editor so bedatet werden, dass er weiß wo die relevanten Daten liegen (v.a. adtfplugin bzw. deren plugindescriptions).

Am Ende soll eine ADTF Session herauspringen, die einen ADTF Graph (Daten/Kontrollfluss) sowie das ADTF System (Funktionalität und die relevanten adtfplugins) beschreibt.

Das ganze soll plattform unabhängig sein, womit Makros und Co ins Spiel kommen.

Nun braucht man noch eine Basis, die sowohl zur Konfigurationszeit (Configuration Editor) als auch zur Laufzeit (Launcher) systemunabhängig funktioniert - adtf adtfenvironment File.

Das musst du entsprechend konfigurieren/generieren, dann kannst du es im CE und Launcher verwenden und alles wird gefunden.

Und genau diese Komplexität soll dir der adtf\_conan\_generator abnehmen, generiert dir das File, auch Session und Project und entsprechende Startskripte, dass die relevanten Daten mitgeladen werden.

Wenn du das adtfenvironment file hast, kannst du den CE auch so starten, entweder gleich mit angeben in der Kommandozeile oder in den Options setzen.

Dann funktioniert auch dein Projekt, was anders macht das batch Skript nicht (schau mal rein am besten).

Kannst du nun nachvollziehen, warum die Fehlermeldungen kommen und was du tun musst bzw. müsstest, um den Generator zu ersetzen ?

PS: Details zum Use des adtfenvironment Files findest du hier:

- [https://support.digitalwerk.net/adtf/v3/guides/set\\_up\\_adtfenvironment.html](https://support.digitalwerk.net/adtf/v3/guides/set_up_adtfenvironment.html)

### #6 - 2021-11-22 11:53 - hidden

Mein Kommentar als "Außenstehender": Wie du schon sagst Florian, das adtfproject ist eigentlich nur zusammen mit der adtfenvironment nutzbar. Also sollte sich der CE auch merken, welche die letzte genutzte adtfenvironment eines Projektes war. Ansonsten ergeben die "Recent Projects" und auch "Open Project" nur bedingt Sinn.

### #7 - 2021-11-22 12:03 - hidden

@Marc: Deine Aussage ist nur bedingt richtig, ein adtfenvironment beschreibt die Basis für n-Projekte.

Im normalen Fall ist ein adtfenvironment definiert, dass alle Abhängigkeiten definiert, die man zum Erstellen eines Projektes haben kann (also der gesamte Pool).

Mit Conan Generator schränkst du das generierte File aber ein, sprich nur das was du am Ende auch haben möchtest, also streng genommen ein erweitertes adtfssystem File.

Das ist nicht die eigentliche Intention, deshalb wird das adtfenvironment auch im cesettings File gespeichert und nicht im adtfproject.

Ich finde aber den erweiterten Ansatz nicht schlecht, dass man im adtfproject diese Info (Basisvoraussetzung) hinterlegt, man muss dann nur aufpassen, dass man auch noch ein anderes adtfenvironment verwenden, ansonsten lassen sich Sessions ggf. nicht erweitern aus dem CE heraus.

### #8 - 2021-11-22 12:08 - hidden

Nachtrag:

Vermutlich müsste es wenn dann in der adtfsession abgelegt werden, da diese auch zur Laufzeit existiert.

Muss evaluiert werden.

**#9 - 2021-11-22 13:06 - hidden**

@Florian: Die benutzte Environment in eine der Dateien (session, project) mit einzutragen ist sicherlich das angenehmste. Ich könnte mir aber auch vorstellen, dass sich nur der CE in einer permanenten Liste merkt, welches die letzte Env zu einem Projekt war und diese dann auswählt, wenn das Projekt geöffnet wird. Das wäre nicht so intrusive.

**#10 - 2021-11-22 13:27 - hidden**

@Marc: Ist auch ein Ansatz, dann verlierst du aber den Charme, dass es immer geht. Dann muss zwangsläufig das Projekt schon einmal mit dem passenden Environment geladen worden sein.

Wenn wir die Info ablegen, könnte man beim Öffnen mit einer Option, checkbox (oder allgemeinen setting) arbeiten, zb `load_project_related_adtfenvironment` oder andersrum `use_always_current_adtfenvironment` o.ä.

**#13 - 2021-11-26 09:49 - hidden**

- *Project changed from 30 to Public Support*
- *Subject changed from ADTF3 Config ohne start\_ce\_.bat öffnen to Open of adtf session without using batch/shell from adtf\_conan\_generator*
- *Description updated*
- *Status changed from Customer Feedback Required to To Be Closed*
- *Private changed from Yes to No*
- *Resolution set to Product Issue Opened*
- *Product Issue Numbers set to <https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-11318>*

Ich habe ein Produktticket erstellt, hier soll im neuen Jahr eine Idee dazu bewertet und umgesetzt werden:

- [ACORE-11318] - Define a connection between project/session related files and adtfenvironment

**#15 - 2022-01-17 08:17 - hidden**

- *Status changed from To Be Closed to Closed*

**Files**

---

image001.jpg	17.4 KB	2021-11-17	hidden
--------------	---------	------------	--------