

## Public Support - Support Request #7208

### [EBPRODUCTSUPPORT-3774] Could not load deserializer adtffileplugin from Device Toolbox

2019-05-16 12:45 - hidden

<b>Status:</b>	Closed	<b>Product Issue Numbers:</b>	https://www.cip.audi.de/jira/browse/CDIFHD-63
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Affected Products:</b>	ADTF Device Toolbox 3.0.0, ADTF File Library 0.4.1 (BETA)
<b>Category:</b>		<b>Platform:</b>	
<b>Customer:</b>	ELEKTROBIT	<b>Topic:</b>	FileLibrary::Common
<b>Department:</b>	SUPPORT	<b>FAQ Links:</b>	
<b>Requester's Priority:</b>	Normal		
<b>Support Level:</b>	3rd Level		
<b>Resolution:</b>	Product Issue Opened		

#### Description

#### Supportanfrage

Hier ein paar Findings in der adtf\_file\_library:

1) Typo in include Guards:

image002.jpg

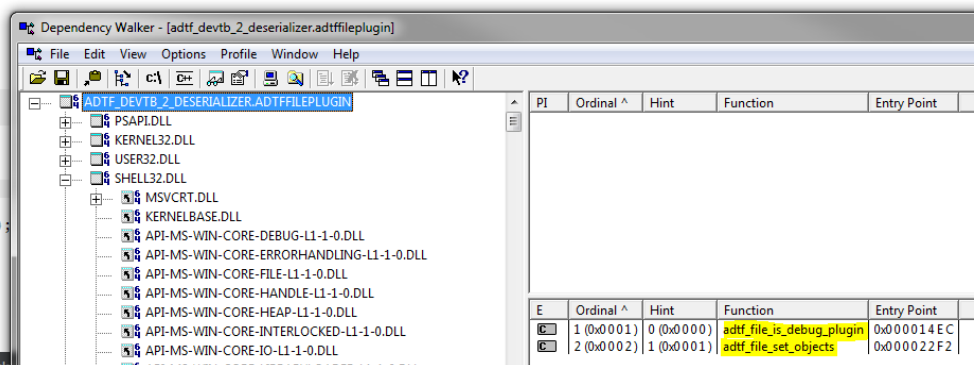
- src\libraries\adtf\_file\include\adtf\_file\adtf2\legacy\_types.h
- src\libraries\adtf\_file\include\adtf\_file\adtf2\adtf2\_adtf\_core\_media\_sample\_deserializer.h
- src\libraries\adtf\_file\include\adtf\_file\adtf2\adtf2\_adtf\_core\_media\_sample\_serializer.h
- src\libraries\adtf\_file\include\adtf\_file\adtf2\adtf2\_sample\_info.h
- src\libraries\adtf\_file\include\adtf\_file\adtf2\adtf2\_stream\_type\_deserializers.h
- src\libraries\adtf\_file\include\adtf\_file\adtf2\adtf2\_stream\_type\_serializers.h
- src\libraries\adtf\_file\include\adtf\_file\adtf3\adtf3\_media\_description\_serializer.h
- src\libraries\adtf\_file\include\adtf\_file\adtf3\adtf3\_sample\_copy\_deserializer.h
- src\libraries\adtf\_file\include\adtf\_file\adtf3\adtf3\_sample\_info.h
- src\libraries\adtf\_file\include\adtf\_file\adtf3\adtf3\_stream\_type\_deserializer.h
- src\libraries\adtf\_file\include\adtf\_file\adtf3\adtf3\_stream\_type\_serializer.h
- src\libraries\utils5extension\include\utils5extension\utils5ext\_pkg.h
- src\libraries\utils5extension\include\utils5extension\utils5extension.h

2) Ein adtffileplugin Datei kann hinzugefügt werden (s. fileaccess Beispiel) um der Reader zum Erweitern. Mindestens bis Version 0.2.1 könnte man der adtf\_devtb\_2\_deserializer(d).adtffileplugin(devtb2\_deserializer(d).adtffileplugin in BETA Releases) im Reader laden, jetzt mit 0.4.1 nicht mehr. Grund: die c interface ist nicht mehr kompatibel. (Man kann sehen dass es gab ein große Refaktor von snake Case zu camel Case.)

```
extern "C"
{
#ifdef WIN32
__declspec(dllimport)
bool adtfFileIsDebugPlugin();
#endif

#ifdef WIN32
__declspec(dllimport)
#endif
void adtfFileSetObjects(adtf_file::Objects& objects);
}

#endif // __ADTF_FILE_ADTF_FILE_READER_INCLUDED_
```



#### Supportanfrage

- 1) CDIFHD-63 erstellt
- 2) Bekannt -> siehe [ADTF Device Toolbox 3.0.0 is now available](#), gelöst in Device Toolbox 3.1.0, Details siehe [#7208#note-4](#)

#### History

**#1 - 2019-05-17 12:34 - hidden**

- Project changed from Public Support to 7
- Status changed from New to In Progress
- Topic set to FileLibrary::Common
- Customer set to ELEKTROBIT
- Department set to SUPPORT
- Affected Products ADTF File Library 0.4.1 (BETA) added

**#2 - 2019-05-17 12:45 - hidden**

- Subject changed from FW: adtf\_file\_library (v0.4.1) source findings to [EBPRODUCTSUPPORT-3774] adtf\_file\_library (v0.4.1) source findings

**#3 - 2019-05-17 13:01 - hidden**

- Resolution set to Product Issue Opened
- Product Issue Numbers set to <https://www.cip.audi.de/jira/browse/CDIFHD-63>

Produkt Ticket CDIFHD-63 wurde für den ersten Teil mit den Typos angelegt.

@Martin: Kannst Du Dir bitte auch den letzten Punkt nochmal ansehen?

ein adtffileplugin Datei kann hinzugefügt werden (s. fileaccess Beispiel) um der Reader zum Erweitern. Mindestens bis Version 0.2.1 könnte man der adtf\_devtb\_2\_deserializer(d).adtffileplugin(devtb2\_deserializer(d).adtffileplugin in BETA Releases) im Reader laden, jetzt mit 0.4.1 nicht mehr. Grund: die c interface ist nicht mehr kompatibel. (Man kann sehen dass es gab ein große Refaktor von snake Case zu camel Case.)

**#4 - 2019-05-22 09:09 - hidden**

Hi Anja,

ja das hängt leider mit der Harmonisierung der Coding Guidelines aller unserer OpenSource Projekte zusammen. Der Bruch der Binärkompatibilität war an der Stelle leider nicht mehr zu verhindern (du kannst Dir gar nicht vorstellen wie lange ich mich mit Thema Coding Styles herumgeschlagen habe um das vor den ersten Releases zu machen :-).

Leider taucht das im Changelog nicht sehr prominent auf.

@Flo kannst Du das nochmal deutlich einarbeiten?

**#5 - 2019-05-23 11:45 - hidden**

Hallo Martin,

Wir es dann auch eine neue Devicetoolbox geben, die mit dem neuen C interface kompatibel ist um den Deserializer zu laden?

Danke und Grüße,  
Anja

**#6 - 2019-05-23 16:45 - hidden**

- Affected Products ADTF Device Toolbox 3.0.0 added

Hallo Anja,

das sollte mit der Device Toolbox 3.0.0 und dem Patch (eigentlich für ADTF 3.4.0) funktionieren.  
Findest Du bei uns im Download Center [hier](#)

Gruß  
Matthias

**#7 - 2019-05-28 09:48 - hidden**

Wir es dann auch eine neue Devicetoolbox geben, die mit dem neuen C interface kompatibel ist um den Deserializer zu laden?

Natürlich, das wird in der 3.1.0 enthalten sein, diese ist dann zu ADTF 3.5.0 kompatibel

**#8 - 2019-05-28 09:48 - hidden**

- Status changed from *In Progress* to *Customer Feedback Required*

**#9 - 2019-06-03 09:57 - hidden**

- Project changed from *7* to *Public Support*

- Subject changed from *[EBPRODUCTSUPPORT-3774] adtf\_file\_library (v0.4.1) source findings* to *[EBPRODUCTSUPPORT-3774] Could not load deserializer from Device Toolbox*

- Description updated

- Status changed from *Customer Feedback Required* to *To Be Closed*

- Private changed from *Yes* to *No*

- Support Level changed from *2nd Level* to *3rd Level*

**#10 - 2019-06-03 09:57 - hidden**

- Subject changed from *[EBPRODUCTSUPPORT-3774] Could not load deserializer from Device Toolbox* to *[EBPRODUCTSUPPORT-3774] Could not load deserializer adtffileplugin from Device Toolbox*

**#11 - 2019-06-05 09:30 - hidden**

Hallo,

meine späte Antwort tut mir leid.

Alles klar, ihr könnt das Ticket dann zu machen.

Best regards,

Anja Winkler

**#12 - 2019-07-19 08:20 - hidden**

- Status changed from *To Be Closed* to *Closed*

**Files**

---

image002.jpg	10 KB	2019-05-16	hidden
image004.png	60.8 KB	2019-05-16	hidden