

## Public Support - Support Request #2939

### Compiler Error C2899

2018-06-12 10:50 - hidden

<b>Status:</b>	Closed		
<b>Priority:</b>	Normal		
<b>Category:</b>			
<b>Customer:</b>	AUDI	<b>Product Issue Numbers:</b>	<a href="https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9547">https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9547</a>
<b>Department:</b>	EF	<b>Affected Products:</b>	ADTF 3.3.1
<b>Requester's Priority:</b>	Normal	<b>Platform:</b>	Windows 10 64bit
<b>Support Level:</b>	2nd Level	<b>Topic:</b>	ADTF::SDK
<b>Resolution:</b>	Not Reproducible	<b>FAQ Links:</b>	

#### Description

##### Support Anfrage:

Beim Bauen der ADTF 3.3.1 Examples mit Visual Studio 2015 Update 3 unter Windows10 erhalte ich folgenden Compiler Fehler:

```
+ Schweregrad   Code   Beschreibung   Projekt   Datei   Zeile
Fehler         C2899   Der Typname kann nicht außerhalb einer Vorlagendeklaration verwendet werden (Quelle
elldatei wird kompiliert C:\work\sdks\adtf\3.3.1_win64_vc190\src\examples\src\ucom\apps\demo_ucom_
cast_app\car.cpp)      demo_ucom_cast_app   c:\work\sdks\adtf\3.3.1_win64_vc190\pkg\a_utils\include
\a_utils\core\versiontype.h   40
```

Wenn ich mir die Datei [ADTF Install]\3.3.1\_win64\_vc190\pkg\a\_utils\include\a\_utils\core\versiontype.h ansehe, entspricht sie genau der Fehlerbeschreibung von Microsoft [1].

Ich habe ueber [ADTF Install]\3.3.1\_win64\_vc190\build\_examples.bat die Solution (mit Qt, ohne SDL) ohne Fehler generieren koennen.

[1] <https://msdn.microsoft.com/de-de/library/5yz2448b.aspx?f=255&MSPPError=-2147217396>

##### Lösung:

Grundsätzlich scheint das eine berechtigte Fehlermeldung zu sein -- das typename-Schlüsselwort gehört dort nicht hin.

Ich kann die Fehlermeldung jedoch weder mit VS2015 noch mit dem GCC 8.1 auf Linux reproduzieren.

Kannst du mir die komplette Compiler-Befehlszeile schreiben?

(VS2015 > ~~Rechtsklick aufs Projekt~~ -> Eigenschaften --> Compiler --> Alle Optionen (ganz unten).)

#### History

##### #1 - 2018-06-12 16:30 - hidden

- Status changed from New to In Progress

- Topic set to ADTF::SDK

##### #3 - 2018-06-13 14:01 - hidden

Bitte ein Bug-Ticket anlegen.

##### #4 - 2018-06-15 09:43 - hidden

- Status changed from In Progress to Customer Feedback Required

- Resolution set to Product Issue Opened

- Product Issue Numbers set to <https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9547>

Produkt Ticket (Bug) ACORE-9547 wurde erstellt und verlinkt.

Weitere Bearbeitung des Problems erfolgt über das Produktticket.

Kann das Support Ticket damit geschlossen werden?

**#5 - 2018-06-18 11:22 - hidden**

Ich kann das Supportticket nicht einsehen, werde also nicht ueber aktualisierungen Benachrichtigt.

**#6 - 2018-06-20 08:45 - hidden**

Hallo Harald,

das ACORE Ticket befindet sich im AUDI CIP/JIRA.

Soweit ich es nachvollziehen kann, hast Du dort bereits einen Account aber vermutlich keinen (lesenden) Zugriff auf die ACORE Tickets.

Dies können wir nicht freischalten.

Bitte selbst einen CIPTASK eröffnen um Dich dort freischalten zu lassen.

Gerne als Referenz den Link zum (ACORE) Ticket mit angeben.

Das genügt meistens schon.

Das Support Ticket werden wir mit deiner Einverständnis schließen!?

**#7 - 2018-06-22 10:08 - hidden**

- Status changed from Customer Feedback Required to To Be Closed

**#8 - 2018-06-22 10:10 - hidden**

- Description updated

**#9 - 2018-06-22 12:26 - hidden**

- Project changed from 11 to Public Support

- Subject changed from Compiler Fehler C2899 to Compiler Error C2899

- Private changed from Yes to No

**#10 - 2018-06-25 12:23 - hidden**

Hallo Harald,

Danke für deine Anfrage -

Hast du inzwischen Zugriff auf das entsprechende Jira-Ticket?

Grundsätzlich scheint das eine berechtigte Fehlermeldung zu sein -- das **typename** Schlüsselwort gehört dort nicht hin.

Ich kann die Fehlermeldung jedoch weder mit VS2015 noch mit dem GCC 8.1 auf Linux reproduzieren.

Kannst du mir die komplette Compiler Befehlszeile schreiben?

(VS2015 -> Rechtsklick aufs Projekt -> Eigenschaften --> Compiler --> Alle Optionen (ganz unten).)

Danke und viele Grüße

Wolfgang

**#11 - 2018-06-25 12:30 - hidden**

<https://godbolt.org/g/WpG1Ti>

**#12 - 2018-06-26 15:34 - hidden**

- Status changed from To Be Closed to Customer Feedback Required

Bitte auch die exakte Compilerversion mitteilen

**#14 - 2018-07-10 14:38 - hidden**

- Description updated

- Status changed from Customer Feedback Required to To Be Closed

- Resolution changed from Product Issue Opened to Not Reproducible

**#15 - 2018-07-19 10:49 - hidden**

- Status changed from To Be Closed to Closed