

## Kopfdaten

**Freigegeben am** 13.02.2012 09:51:49  
**Freigabestatus** Für Kunden freigegeben  
**Komponente** BW-BEX-OT-MDX MDX,OLAP-BAPI,OLE DB for OLAP

<b>Weitere Komponenten</b>	BI-BIP-CS Connection Server
	BI-BIP-IDT Information design tool
	BI-BIP-IK Integration; Integration kits for SAP, Baan, PeopleSoft, Sie
	BI-BIP-UDT Universe Design Tool
	BI-RA-WBI Web Intelligence
	BI-RA-WBI-JRP Web Intelligence applet Java report panel, query panel
	BW-EI-APD Analyseprozess Designer
	BW-EI-RTR Retraktion
	FIN-SEM-CPM Corporate Performance Monitor
	FIN-SEM-CPM-BSC Balanced Scorecard

**Priorität** Empfehlungen/Zusatzinformationen  
**Kategorie** Info zur Installation

## Symptom

Die MDX Ausführung bricht ab mit der Fehlermeldung BRAINOLAPAPI 011:  
 Fehler beim Start des Parser: timeout during allocate / CPIC-CALL: 'ThSAPCMRCV'  
 Ein Verbindungstest der RFC Destination MDX\_PARSER in der Transaktion SM59 ist nicht erfolgreich.

Die Fehlermeldung kann auch in SAP BusinessObjects Interactive Analysis (WebI) auftreten, wenn Daten aus einer multidimensionalen Datenquelle über ein Universe gelesen werden sollen.

## Weitere Begriffe

011(BRAINOLAPAPI) MDX\_PARSER, Data Refresh, BOBJ, Business Objects, Universe Designer, Web Intelligence

## Ursache und Voraussetzungen

Der MDX Parser ist ein ausführbares Programm, das zusammen mit dem Kernel installiert wird. Der Dateiname lautet mdxsvr.exe. Die Kommunikation zwischen ABAP und MDX Parser findet binär statt und der MDX Parser arbeitet intern mit UTF-8. Daher gibt es keine spezielle UNICODE Version des MDX Parsers und somit wird die aktuellste NON-UNICODE RFC Bibliothek benötigt.

## Lösung

Führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

- Bitte lesen Sie Hinweis 581509. Dieser Hinweis enthält allgemeine Informationen zur Fehlermeldung "timeout during allocate".
- Spielen Sie die aktuellste Version von librfc32.dll (nicht librfc32u.dll) auf allen (!) Applikationsservern ein. Die aktuellste librfc32.dll kann vom SAP Service Marketplace geladen werden:

```
http://service.sap.com
-> SAP Support Portal
-> Software Download
-> Download
-> Support Packages and Patches
-> Entry by Application Group
-> SAP NetWeaver
-> SAP NetWeaver
-> SAP NW 2004s
-> Entry by Component
-> Application Server ABAP
-> ...
```

Um die aktuellste Version von librfc32.dll zu ermitteln, beachten Sie bitte den Hinweis 413708.

- Die Datei librfc32.dll kann mehrfach installiert. Bitte ersetzen Sie alle Versionen. Wie man diese DLL auf der Windows-Plattform ersetzt, ist im Hinweis 336693 beschrieben.
- Wenn sich die Datei librfc32.dll nicht im selben Verzeichnis wie mdxsvr.exe befindet, dann muß librfc32.dll in einem Verzeichnis des Suchpfades (Umgebungsvariable PATH) stehen. Der MDX Parser (Programm mdxsvr) befindet sich in einem Verzeichnis des Applikationsservers: /usr/sap/<SID>/sys/exe. Um zu überprüfen, ob die neu installierte librfc32.dll sich im Pfad befindet, können folgende Schritte auf der Windows-Plattform ausgeführt werden:
  - Öffnen Sie eine Kommandozeile über den Befehl CMD
  - Führen Sie den Befehl SET aus
  - Überprüfen Sie, ob die Umgebungsvariable PATH ein Verzeichnis enthält, indem sich librfc32.dll befindet (z.B. <windows>\System32)

- Überprüfen Sie, ob die Einstellung "Kommunikationsart mit dem Zielsystem" (Reiter "MDMP & Unicode") für die RFC Destination MDX\_PARSER in der Transaktion sm59 auf "Non-Unicode" gesetzt ist.

Falls diese Schritte nicht erfolgreich sind, so können Sie versuchen, den MDX Parser als lokalen RFC Server zu starten. Führen Sie hierzu folgende Schritte für die Windows-Plattform aus:

- Öffnen Sie eine Kommandozeile über den Befehl CMD
- Wechseln Sie in das Verzeichnis, in dem sich mdxsvr.exe befindet (/usr/sap/<SID>/sys/exe)
- Starten Sie den MDX Parser als Server über folgendes Kommando: mdxsvr -amdparser -g<host> -x<gateway> -t (ersetzen Sie bitte <host> und <gateway> entsprechend).

Falls sich das Programm erfolgreich starten lässt, so ist auf eine korrekte Funktionsweise zu schließen.

Falls ein Test der RFC Destination dennoch zu einem Fehler führt, so können Sie den vollständigen Pfad zu der Datei mdxsvr.exe im Feld 'Programm' eingeben (z.B. j:\usr\sap\BWP\SYS\exe\run\mdxsvr). Prüfen Sie nun, ob es weiterhin zu einem Fehler kommt. Sollte jedoch nun der Test erfolgreich sein, so deutet dies auf eine unvollständige PATH-Variablen hin.

Anmerkung: Sollten ab BW 7.30 Fehlermeldungen bezüglich des MDX Parsers z.B. im SysLog zu finden sein, obwohl das Statement erfolgreich geparkt werden kann, dann sollten die Hinweise 1572695 und 1666816 beachtet werden.

---

## Gültigkeit

Dieses Dokument ist nicht beschränkt auf eine Softwarekomponente oder Softwarekomponentenversion

---

## Referenzen

### Dieses Dokument verweist auf:

#### SAP-Hinweise

- 1061383 [End-to-End Diagnostics Support Package 13](#)
- 1126859 [End-to-End Diagnostics: Support Package 15 - 17](#)
- 1170342 [Setzen von Umgebungsvariablen](#)
- 1233709 [Data Volume Cockpit - Zentraler Vorbereitungshinweis](#)
- 1272044 [Analyse von MDX-Problemen](#)
- 1434994 [MDX: Verwendung des aktuellen MDX Parsers](#)
- 1435043 [E2E-Workload-Analyse - Keine zutreffenden Daten gefunden](#)
- 1572695 [MDX: Systemweiter Aufruf der alten Parserimplementierung](#)
- 1666816 [MDX: Abbrüche des KAON Parsers](#)
- 336693 [Austausch/Installation der librfc32.dll auf MS Windows](#)
- 413708 [Zur Zeit aktuelle RFC-Bibliothek](#)
- 494348 [Korrekturen des MDX Parsers](#)
- 581509 [Gründe für "timeout during allocate"](#)

### Auf dieses Dokument wird verwiesen von:

#### SAP-Hinweise (11)

- 494348 [Korrekturen des MDX Parsers](#)
- 413708 [Zur Zeit aktuelle RFC-Bibliothek](#)
- 336693 [Austausch/Installation der librfc32.dll auf MS Windows](#)
- 1572695 [MDX: Systemweiter Aufruf der alten Parserimplementierung](#)
- 1272044 [Analyse von MDX-Problemen](#)
- 1434994 [MDX: Verwendung des aktuellen MDX Parsers](#)
- 1435043 [E2E-Workload-Analyse - Keine zutreffenden Daten gefunden](#)
- 1170342 [Setzen von Umgebungsvariablen](#)
- 1501216 [SAP Best Practices for Business Warehousing V1.701](#)
- 1666816 [MDX: Abbrüche des KAON Parsers](#)
- 581509 [Gründe für "timeout during allocate"](#)