

UPDATE: Die Windows-Standardsteuerelemente "Mscomctl.ocx" und "Comctl32.ocx" können zum unerwarteten Beenden Ihrer Anwendung oder der Visual Basic 6-Entwicklungsumgebung oder zur Anzeige einer Fehlermeldung "Division durch Null" führen

[Produkte anzeigen, auf die sich dieser Artikel bezieht](#) Dieser Artikel ist eine Übersetzung des folgenden englischsprachigen Artikels der Microsoft Knowledge Base:

896559 (<http://support.microsoft.com/kb/896559/EN-US/>) **FIX:** The Windows Common Controls Mscomctl.ocx or Comctl32.ocx may cause your application or the Visual Basic 6 IDE to unexpectedly quit, or you may receive a "Divide By Zero" error message

Artikel-ID	: 896559
Geändert am	: Dienstag, 31. Januar 2006
Version	: 2.3

Hinweis

Der Mainstream-Support für Microsoft Visual Basic 6.0 wurde am 31. März 2005 eingestellt. Dieses nicht sicherheitsrelevante Paket wird jedoch veröffentlicht, da es Verbesserungen enthält, die gerade noch vor dem Ende des Mainstream-Supports fertig gestellt wurden. Für Visual Basic 6.0 gilt nun der erweiterte Support, der bis zum 31. März 2008 bereitgestellt wird. Microsoft wird die Phase des Mainstream-Supports für Visual Basic 6.0 in keiner Weise verlängern. Bitte beachten Sie: Bei diesem Artikel handelt es sich um eine Übersetzung aus dem Englischen. Es ist möglich, dass nachträgliche Änderungen bzw. Ergänzungen im englischen Originalartikel in dieser Übersetzung nicht berücksichtigt sind. Die in diesem Artikel enthaltenen Informationen basieren auf der/den englischsprachigen Produktversion(en). Die Richtigkeit dieser Informationen in Zusammenhang mit anderssprachigen Produktversionen wurde im Rahmen dieser Übersetzung nicht getestet. Microsoft stellt diese Informationen ohne Gewähr für Richtigkeit bzw. Funktionalität zur Verfügung und übernimmt auch keine Gewährleistung bezüglich der Vollständigkeit oder Richtigkeit der Übersetzung.

Auf dieser Seite

- ↓ [Problembeschreibung](#)
- ↓ [Windows-Standardsteuerelemente 5.0: Comctl32.ocx](#)
- ↓ [Windows-Standardsteuerelemente 6.0: Mscomctl.ocx](#)
- ↓ [Ursache](#)
- ↓ [Lösung](#)
- ↓ [Status](#)
- ↓ [Weitere Informationen](#)

Problembeschreibung

Es gibt zwei Versionen der Microsoft Windows-Standardsteuerelemente. "Comctl32.ocx" enthält Windows-Standardsteuerelemente 5.0 und war in Microsoft Visual Studio 5.0 enthalten. "Mscomctl.ocx" enthält Windows-Standardsteuerelemente 6.0 und war in Visual Studio 6.0 enthalten. Dieser Hotfix behebt die folgenden kritischen Fehler in diesen Steuerelementen.

Windows-Standardsteuerelemente 5.0: Comctl32.ocx

Stellen Sie sich folgendes Szenario vor:

- Sie führen auf Microsoft Windows 2000 oder einem neueren Betriebssystem eine Anwendung aus, die einen WinEvent-Haken setzt.
- Sie starten eine Anwendung, die das Steuerelement **Listview** oder das Steuerelement **TreeView** von Microsoft Windows-Standardsteuerelemente 5.0 verwendet.

In diesem Szenario wird Ihre Anwendung möglicherweise unerwartet beendet, oder es wird eine Fehlermeldung angezeigt, die der folgenden ähnlich ist: **Projekt1: Projekt1.exe - Anwendungsfehler**

Die Anweisung in "0x202d0f51" verweist auf Speicher in "0x40000001". Der Vorgang "Schreiben" konnte nicht auf dem Speicher durchgeführt werden. Klicken Sie auf "OK", um das Programm zu beenden. **Hinweis:**

Typischerweise wird ein WinEvent-Haken von Eingabehilfe-Anwendungen gesetzt, die auf Microsoft Active Accessibility basieren. Beispielsweise basiert die Sprachausgabe auf Microsoft Active Accessibility. Ein WinEvent-Haken wird jedoch auch von Programmen gesetzt, die auf dem Betriebssystem Microsoft Windows XP Tablet PC Edition laufen.

Windows-Standardsteuerelemente 6.0: Mscomctl.ocx

Wenn Sie eine Anwendung ausführen, die Version 6.1.97.64 oder eine höhere Version von "Mscomctl.ocx" verwendet, und die Anwendung enthält ein **Listensicht**-Steuerelement, dessen Eigenschaft **AllowColumnReorder** auf **True** (Wahr) gesetzt ist, wird beim Versuch, die Spalten neu zu sortieren, die folgende Fehlermeldung angezeigt: **Projekt1: Projekt1.exe - Anwendungsfehler**

Die Anweisung in "0x27618848" verweist auf Speicher in "0x016e1e90". Der Vorgang "Lesen" konnte nicht auf dem Speicher durchgeführt werden. Abhängig von der Debugger-Standardeinrichtung für Ihr System kann auch eine Fehlermeldung "0xC0000094 Division durch Null" angezeigt werden oder die Anwendung unerwartet beendet werden.

Hinweis: Wenn Sie Ihre Anwendung in der Visual Basic 6-Entwicklungsumgebung ausführen, können auch beide dieser Probleme auftreten.

Ursache

Das Problem bei Windows-Standardsteuerelemente 5.0 tritt auf, weil "Comctl32.ocx" versucht, das Textglied eines **Listensicht**-Steuerelements zu kopieren, indem es eine Maske von LVI_IMAGE mit einem NULL-Textglied verwendet.

Das Problem bei Windows-Standardsteuerelemente 6.0 tritt infolge einer Änderung in Version 6.1.97.64 der Datei "Mscomctl.ocx" auf. Version 6.1.97.64 ist in dem Hotfix 826287 enthalten. In Version 6.1.97.64 der Datei "Mscomctl.ocx" ist das Verhalten des **Listensicht**-Steuerelements geändert, wenn Visual Studio 6.0 auf einem Computer mit dem Betriebssystem Windows XP oder höher ausgeführt wird. Die meisten Aufrufe des Steuerelements **Abbildungsliste** in "Mscomctl.ocx" sind

Wrapper von Aufrufen in die Shell-Standardsteuerelementklasse **Abbildungsliste**, die in "Comctl32.dll" definiert ist. Die Methode **ImageList_GetImageRect** wird jedoch nicht eingeschlossen. Bei dieser Methode wird noch die frühere Version der **Abbildungsliste**-Struktur und die frühere Version der **Abbildungsliste**-Steuerelementklasse verwendet, die in der Datei "Mscmctl.ocx" definiert sind. Dieses Design hat zur Folge, dass während der Neusortierung der Spalten ein Fehler "Division durch Null" auftritt.

Lösung

Wichtig: Wenn die von Ihnen ausgeführte Anwendung von einem Fremdanbieter zur Verfügung gestellt wurde, sollten Sie sich vor der Installation des Updates an diesen Fremdanbieter wenden. Angenommen, Sie haben die Anwendung nicht selbst entwickelt. Wenn Sie dieses Update ohne ausreichende Tests installieren, funktioniert die Anwendung möglicherweise nicht mehr.

Hinweis: Das enthaltene Update kann nach der Installation nicht wieder deinstalliert oder entfernt werden.

Die folgende Datei steht im Microsoft Download Center zum Download zur Verfügung:



Visual Basic 6.0 Standardsteuerelemente-Paket jetzt downloaden. (<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&FamilyID=25437D98-51D0-41C1-BB14-64662F5F62FE>) <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&FamilyID=25437D98-51D0-41C1-BB14-64662F5F62FE> (<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&FamilyID=25437D98-51D0-41C1-BB14-64662F5F62FE>) Weitere Informationen zum Download von Microsoft Support-Dateien finden Sie im folgenden Artikel der Microsoft Knowledge Base: [119591](http://support.microsoft.com/kb/119591/DE/) (<http://support.microsoft.com/kb/119591/DE/>) So erhalten Sie Microsoft Support-Dateien im Internet. Microsoft hat diese Datei auf Viren überprüft. Microsoft hat dazu die neueste Software zur Virenerkennung verwendet, die zum Zeitpunkt der Bereitstellung verfügbar war. Die Datei befindet sich auf Servern mit verstärkter Sicherheit, wodurch nicht autorisierte Änderungen an der Datei weitestgehend verhindert werden.

Ein Update für Visual Basic 6 SP6 ist inzwischen von Microsoft erhältlich.

Die englische Version dieses Hotfixes weist die in der nachstehenden Tabelle aufgelisteten Dateiattribute (oder höher) auf. Datums- und Uhrzeitangaben für diese Dateien sind in der "Coordinated Universal Time" (UTC) angegeben. Wenn Sie sich die Dateiinformationen ansehen, werden diese Angaben in die lokale Zeit konvertiert. Die Abweichung zwischen UTC-Zeit und lokaler Zeit können Sie im Systemsteuerungsprogramm **Datum/Uhrzeit** mithilfe der Registerkarte **Zeitzone** ermitteln.

Date	Time	Version	Size	File name		18-Aug-2003
20:25	6.0.81.6	1,344,512	Comctl32.ocx	02-Nov-2004 00:16	6.1.97.86 1,064,208	Mscmctl.ocx

Status

Microsoft hat bestätigt, dass es sich hierbei um ein Problem bei den in diesem Artikel genannten Microsoft-Produkten handelt.

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Artikeln der Microsoft Knowledge Base: [827217](http://support.microsoft.com/kb/827217/DE/) (<http://support.microsoft.com/kb/827217/DE/>) Update: greifen Sie auf Verletzung in Comctl32.ocx auf Windows 2000 oder später zu [824684](http://support.microsoft.com/kb/824684/DE/) (<http://support.microsoft.com/kb/824684/DE/>) Erläuterung von Standardbegriffen bei Microsoft Software Updates

Die Informationen in diesem Artikel beziehen sich auf:

- Microsoft Visual Basic 6.0 Professional Edition
- Microsoft Visual Basic 6.0 Enterprise Edition
- Microsoft Visual Studio 6.0 Enterprise Edition

Keywords: kbqfe kbvs600sp6 kbpending kbbug KB896559

Microsoft stellt Ihnen die in der Knowledge Base angebotenen Artikel und Informationen als Service-Leistung zur Verfügung. Microsoft übernimmt keinerlei Gewährleistung dafür, dass die angebotenen Artikel und Informationen auch in Ihrer Einsatzumgebung die erwünschten Ergebnisse erzielen. Die Entscheidung darüber, ob und in welcher Form Sie die angebotenen Artikel und Informationen nutzen, liegt daher allein bei Ihnen. Mit Ausnahme der gesetzlichen Haftung für Vorsatz ist jede Haftung von Microsoft im Zusammenhang mit Ihrer Nutzung dieser Artikel oder Informationen ausgeschlossen.

Bitte geben Sie Ihr Feedback zu diesem Artikel ab.

Hat Ihnen dieser Artikel bei der Lösung Ihres Problems weitergeholfen?

- ☐ Ja
- ☐ Nein
- ☐ Teilweise
- ☐ Ich weiß es noch nicht

	Stimme völlig zu	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Stimme überhaupt nicht zu
Der Artikel ist leicht verständlich	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Der Artikel ist sehr genau

Zusätzliche Anmerkungen:

Hinweis: Leider können wir keine Kommentare persönlich beantworten.

Absenden

Hilfe und Support

©2008 Microsoft