

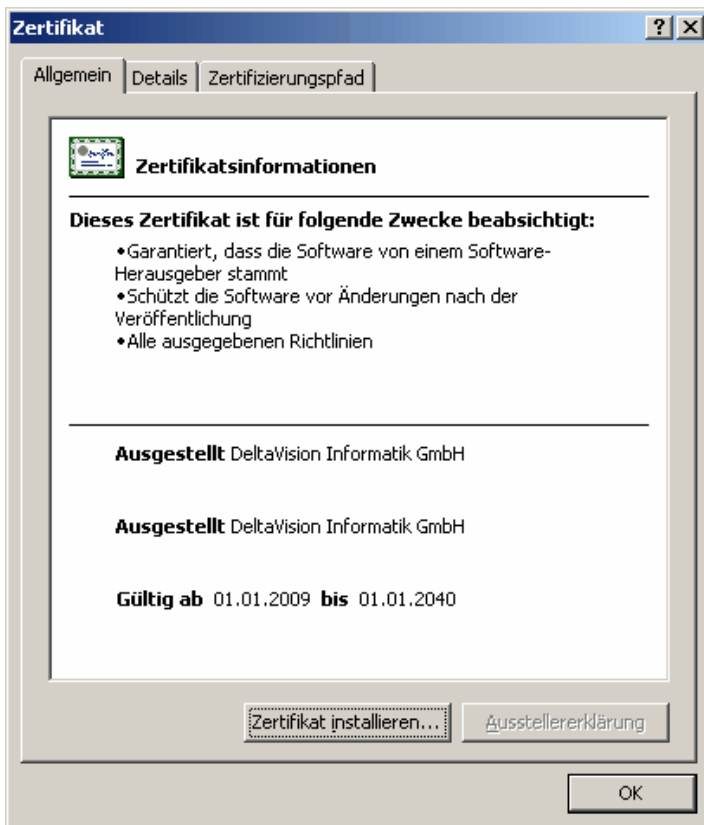
## Zertifikate von DeltaVision für Office Projekte

### 1 Einleitung: Digitale Zertifikate für VBA-Projekte

DeltaVision signiert ab 2009 alle seine VBA Projekte. So ist für den Anwender immer klar, dass der Code von DeltaVision stammt und nicht verändert wurde. Weiter muss bei Office nicht mehr länger die Makrosicherheit auf *niedrig* oder *mittel* eingestellt werden um das VBA-Projekt zu starten.

Für die Administratoren wird ein Setup zur Verfügung gestellt, mit welchem sie das Zertifikat auf den Clients installieren können. Alle DeltaVision-Projekte werden mit dem gleichen Zertifikat signiert - es muss also nur einmal ein Zertifikat installiert werden. Die Installation ist nicht abhängig vom Betriebssystem oder der verwendeten Officeversion.

Der Fingerprint des Zertifikats von DeltaVision lautet:  
**8f af 96 cb f3 c7 46 87 bd 00 1d 1f d2 cc 13 25 60 a8 b4 9a**

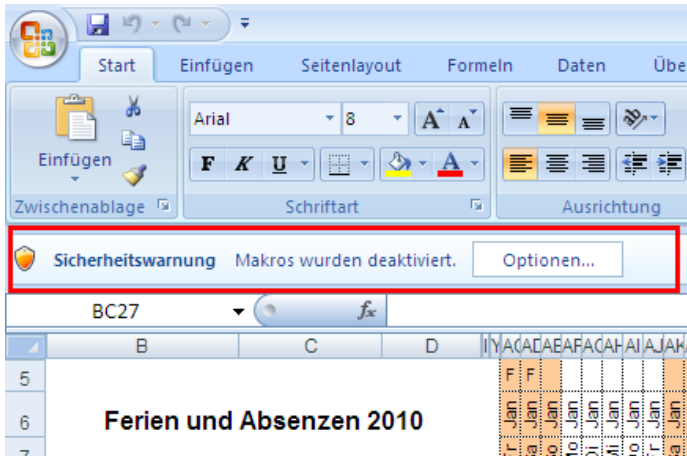


Download unter <http://www.deltavision.ch/download/>

Es steht ein MSI-Paket für die Installation mit Admin-Rechten und ein User-Setup (exe) für die Installation ohne Admin-Rechte (nur für den angemeldeten Benutzer) zur Verfügung. Wer die Paketierung selber vornehmen möchte kann auch nur das Zertifikat (cer) herunterladen und selber verteilen.

## 1.1 Verhalten, wenn das Zertifikat nicht installiert ist

Bei den Standard-Sicherheitseinstellungen von Office wird eine Warnung angezeigt, sobald eine Word-, Excel- oder PowerPoint-Mappe geöffnet wird welche VBA-Makros enthält.



Ansicht der Makrowarning, wenn die Zertifikate nicht installiert sind.

Je nach Betriebssystem und Officeversion kann nun über den Button "**Optionen**" das Makro aktiviert werden oder auch nicht.

Damit die DeltaVision-Makros in den Officemappen ohne Warnung ausgeführt werden gibt es folgende Möglichkeiten:

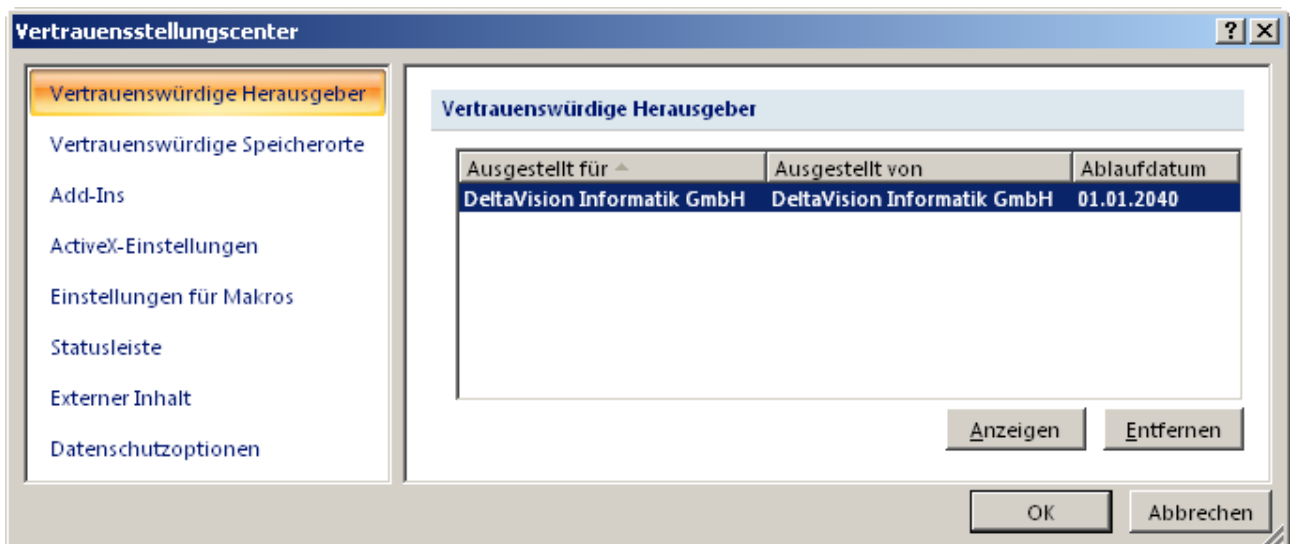
### a) Zertifikat installieren

b) Makrowarning generell deaktivieren

c) Die Officemappe/Vorlage aus einem vertrauenswürdigen Ordner öffnen (ab Office 2007 möglich)

→ Wir empfehlen die Variante a)

Ob das Zertifikat bereits installiert ist kann unter den *Optionen / Vertrauensstellungscnter / Vertrauenswürdige Herausgeber* ermittelt werden.

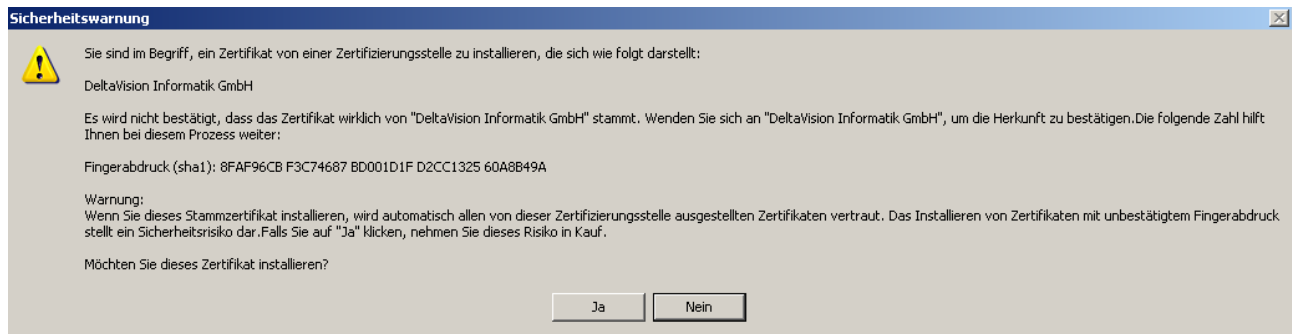


Nachfolgend sind die drei Varianten beschrieben. Die Printscreens wurden unter Excel 2007 erstellt. Gleiches Vorgehen auch unter Word und PowerPoint.

## 2 Variante a) Zertifikat installieren

Das Zertifikat kann über unser Setup installiert werden. Es gibt ein MSI-Paket, welches mit Admin-Rechten installiert werden muss. Weiter steht ein User-Setup (exe) zur Verfügung, welches auch als Benutzer ohne Admin-Rechte installiert werden kann.

- Beim Admin-Setup gibt es keine Rückfragen.
- Beim User-Setup erscheint eine Warnung welche mit OK bestätigt werden muss.



Ansicht der Warnung, wenn das User-Setup ausgeführt wird.

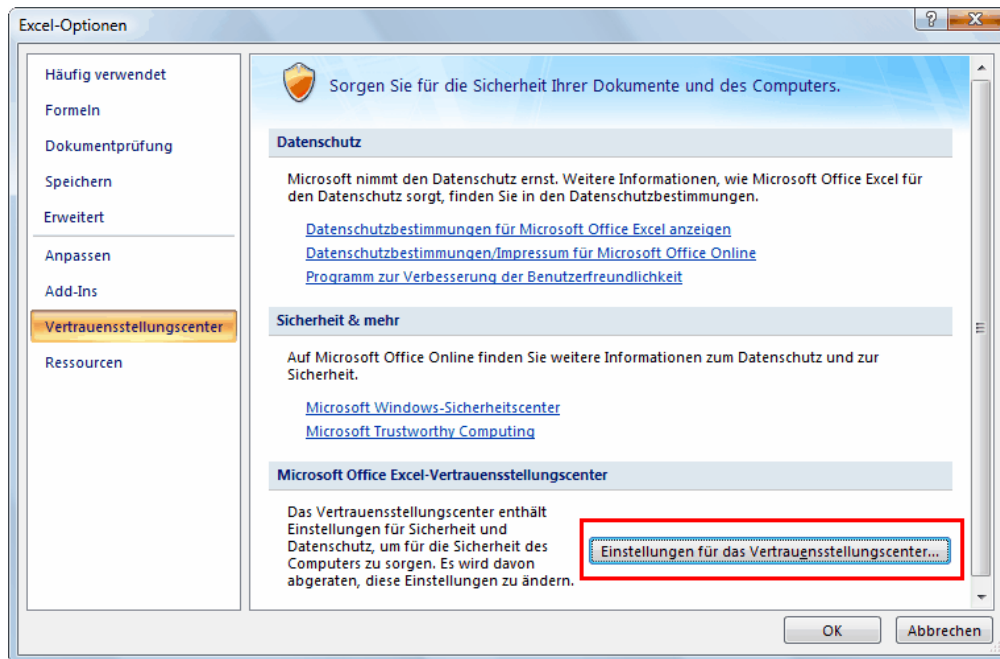
Der Vorteil der Zertifikats-Installation besteht darin, dass dies nur einmal gemacht werden muss und anschliessend in allen Officeapplikationen (Word, Excel, PowerPoint, Outlook) wirksam ist.

Die nachfolgenden Varianten b) und c) müssen pro Office-Applikation separat durchgeführt werden.

## 3 Variante b) Makrowarning generell deaktivieren

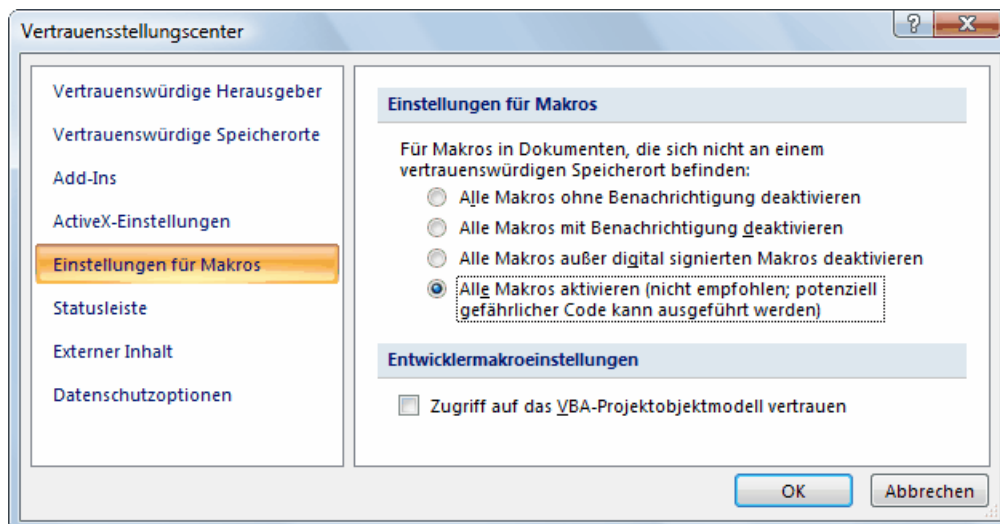
Klicken Sie auf den **Officebutton** (Office 2007) resp. Menü **Datei** (Office 2010/2013) und wählen dann **Optionen**.

Klicken Sie links auf **Vertrauensstellungszentrum** und dann rechts auf **Einstellungen für das Vertrauensstellungszentrum...**



Ansicht in Excel 2007, der Dialog in Excel 2010/2013 sieht ganz ähnlich aus.

Im Vertrauensstellungszentrum wählen Sie die Option **Alle Makros aktivieren**.



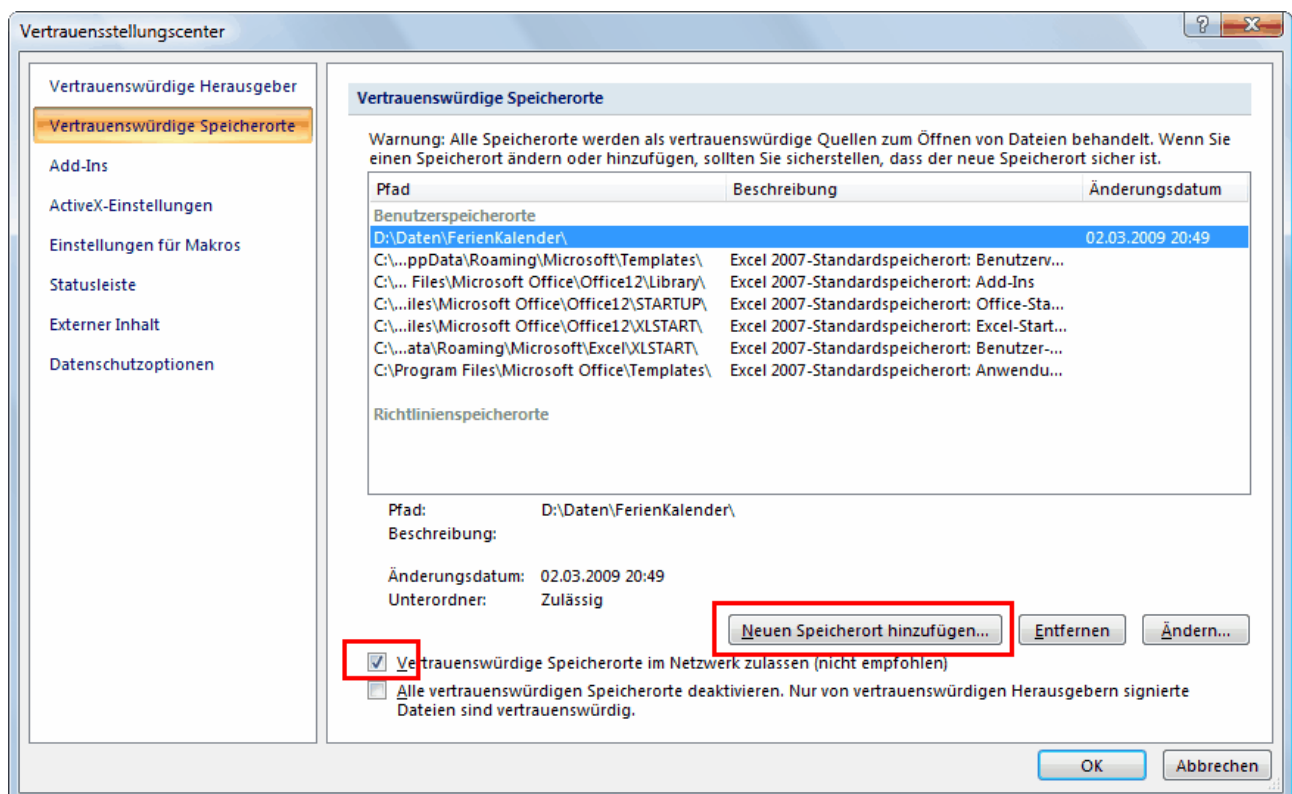
Übernehmen Sie die Einstellungen mit OK.

Starten Sie Excel (Word, PowerPoint) neu. Änderungen sind erst nach dem Neustart wirksam.

## 4 Variante c) Vertrauenswürdige Speicherorte definieren

Unter Office 2007/2010 haben Sie noch eine weitere Möglichkeit um die Makros zu aktivieren, ohne die Makrosicherheit anzupassen. Dazu nehmen Sie den Speicherort der Officemappe (oder der Vorlage) zu den *vertrauenswürdigen Speicherorten* auf.

- Klicken Sie auf den **Officebutton** (Office 2007) resp. Menü **Datei** (Office 2010/2013) und wählen dann **Optionen**.
- Klicken Sie links auf **Vertrauensstellungszentrum** und dann rechts **auf Einstellungen für das Vertrauensstellungszentrum...**
- Selektieren Sie links den Punkt **Vertrauenswürdige Speicherorte**.



Ansicht in Excel 2007, der Dialog in Excel 2010/2013 sieht ganz ähnlich aus.

- Aktivieren Sie die Checkbox **Vertrauenswürdige Speicherorte im Netzwerk zulassen**.
- Klicken Sie nun auf **Neuen Speicherort hinzufügen...** und wählen Sie den Ordner aus, wo die Officedatei mit den Makros (oder die Vorlagen) abgelegt sind.
- Schliessen Sie den Dialog mit **OK**.

Im obigen Beispiel wurde der Speicherort *D:\daten\Ferienkalender* hinzugefügt.

Die Änderungen sind am dem nächsten Start der Applikation wirksam.