

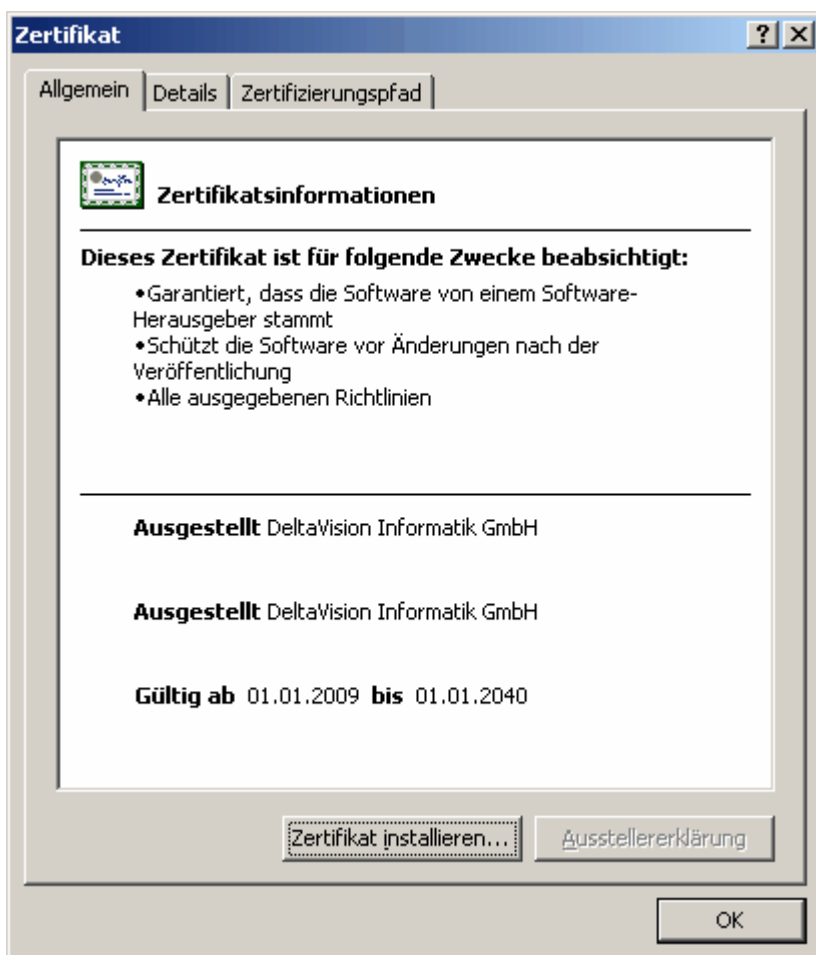
Zertifikate von DeltaVision für Office Projekte

1 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.

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



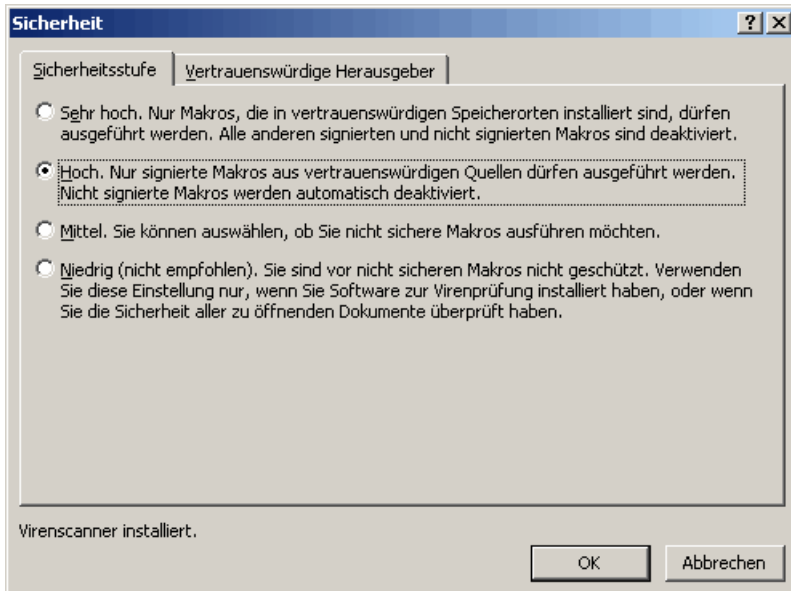
Download unter <http://www.deltavision.ch/download/>

Es steht ein Setup für Windows XP und eines für Vista bereit. Das Setup ist unabhängig von der verwendeten Officeversion.

Wer die Paketierung selber vornehmen möchte kann auch nur das einzelne Zertifikat herunterladen.

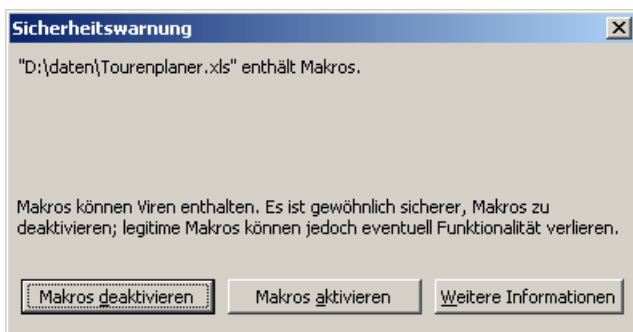
2 Einstellungen und Verhalten von Office 2003

Unter Office 2003 kann über den Menüpunkt **Extras / Makro / Sicherheit** eine von vier Sicherheitsstufen eingestellt werden. Der Standard ist *Hoch* bei Excel und *Mittel* bei Word.

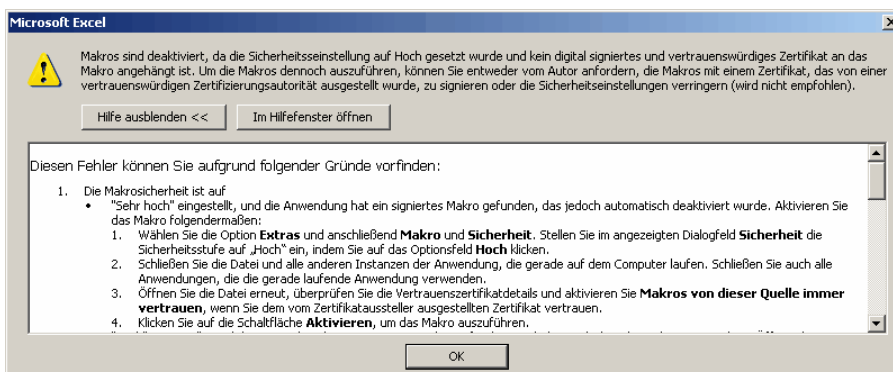


2.1 Verhalten, wenn das Makro nicht signiert ist

Ist ein Makro **nicht** digital signiert und die Sicherheitsstufe auf *Mittel* eingestellt, wird jedes Mal beim Öffnen einer Excelmappe folgende Meldung angezeigt.



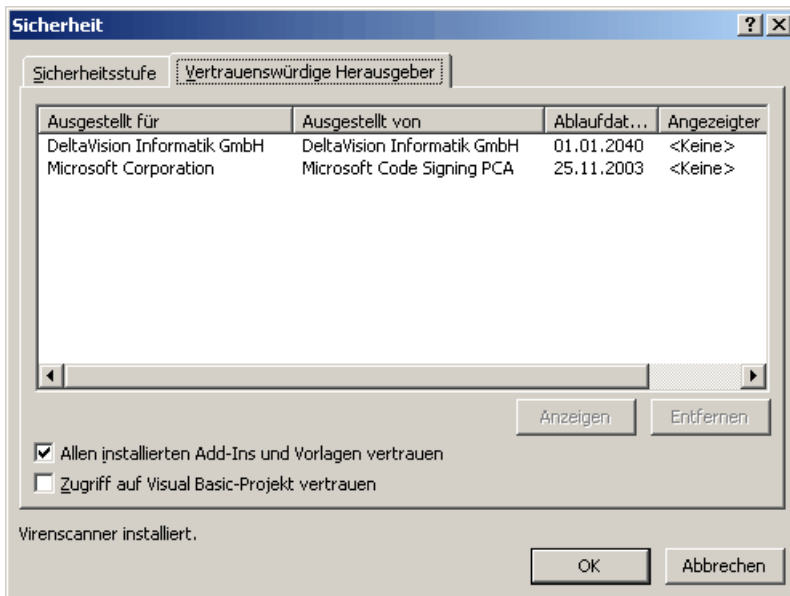
Ist die Sicherheitsstufe gar auf *hoch* eingestellt, so kann das Makro überhaupt nicht gestartet werden.



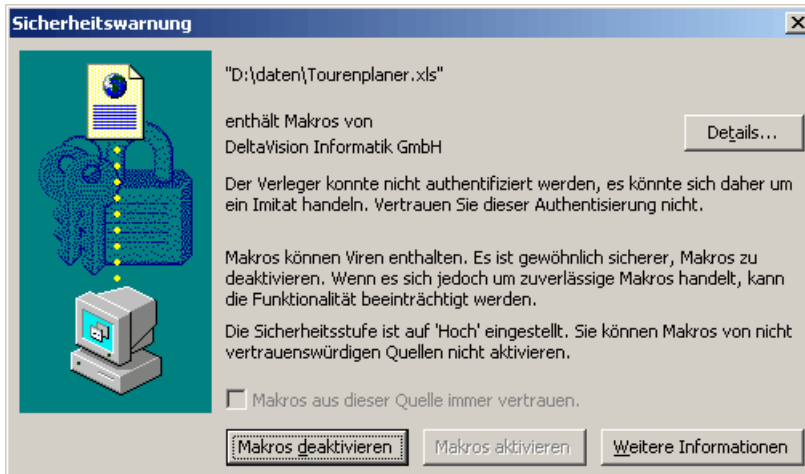
2.2 Verhalten, wenn das Makro digital signiert ist

Ist das Makro digital signiert und das dazugehörige Zertifikat auf dem PC installiert, so kann auch bei der Sicherheitsstufe *hoch* sofort damit gearbeitet werden. Es erscheint keine Meldung.

Die Installierten Zertifikate können unter **Extras / Makro / Sicherheit** auf dem Register "Vertrauenswürdige Herausgeber" eingesehen werden:



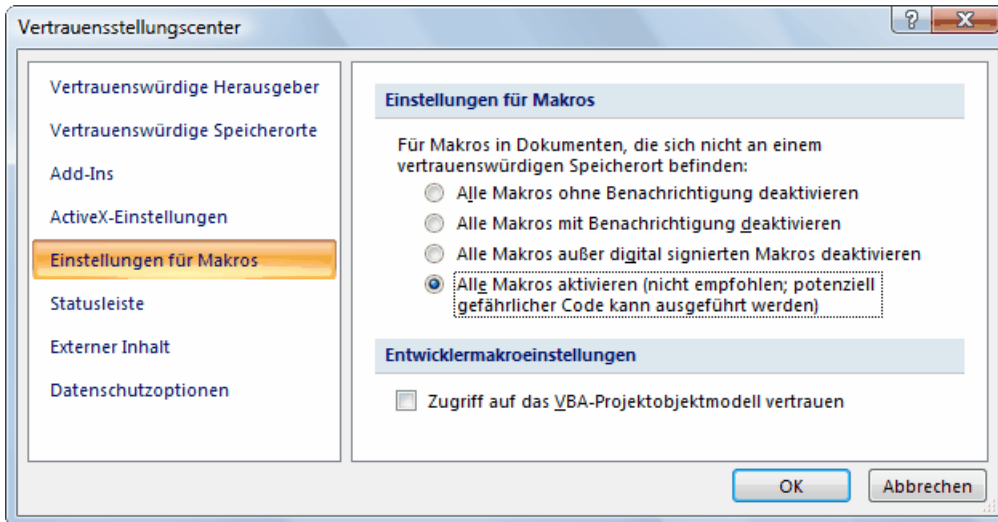
Ist ein Makroprojekt signiert, das dazugehörige Zertifikat aber noch nicht auf dem PC installiert, so erscheint beim Öffnen der Mappe folgende Meldung:



Je nach Sicherheitsstufe kann das Projekt trotzdem gestartet werden (Sicherheit mittel) oder der Button *Makros aktivieren* bleibt deaktiviert. (Sicherheit hoch).

3 Einstellungen und Verhalten von Office 2007

Unter Office 2007 kann über die Optionen unter Vertrauensstellungszentrum eine von vier Sicherheitsstufen eingestellt werden. Der Standard ist "Alle Makros ausser digital signierten Makros deaktivieren".

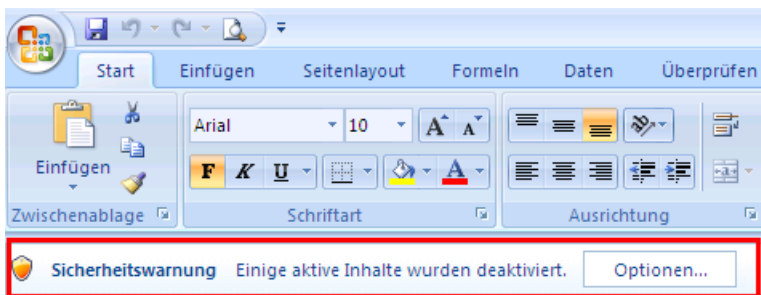


3.1 Verhalten, wenn das Makro nicht signiert ist oder die Zertifikate nicht installiert sind.

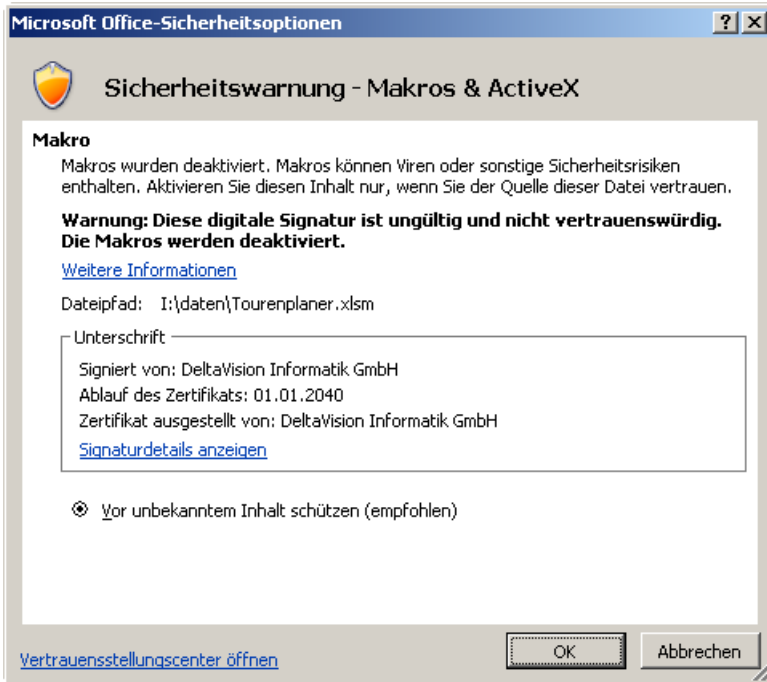
Anmerkung: Das Verhalten von Office 2007 ist je nach Betriebssystem (Windows XP / Vista) unterschiedlich!

Ist ein Makro **nicht** digital signiert und die Sicherheitsstufe nicht auf der niedrigsten Stufe, so wird das Makro ohne Meldung deaktiviert (Verhalten unter Windows Vista)

Unter Windows XP wird immerhin noch nachfolgende Sicherheitswarnung angezeigt. Ist das Makro signiert, die Zertifikate aber noch nicht installiert, so wird ebenfalls nachfolgende Sicherheitswarnung eingeblendet.



Klickt man nun auf Optionen erscheint folgender Dialog. Dieser ist ebenfalls abhängig von Betriebssystem und dem Umstand, ob das Makro signiert ist oder nicht. Unter Vista ist das Verhalten restriktiver.



Diese Meldung erscheint unter Vista, wenn das Makro signiert, die Zertifikate aber noch nicht installiert sind.

Ist das Makro signiert und die Zertifikate installiert, so erscheint auch bei der Sicherheitsstufe *hoch* ("Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren") keine Warnung und das VBA-Projekt kann ohne Einschränkungen verwendet werden.

Unter den *Optionen* / *Vertrauensstellungszentrum* kann ermittelt werden, welche Zertifikate alles installiert sind.

