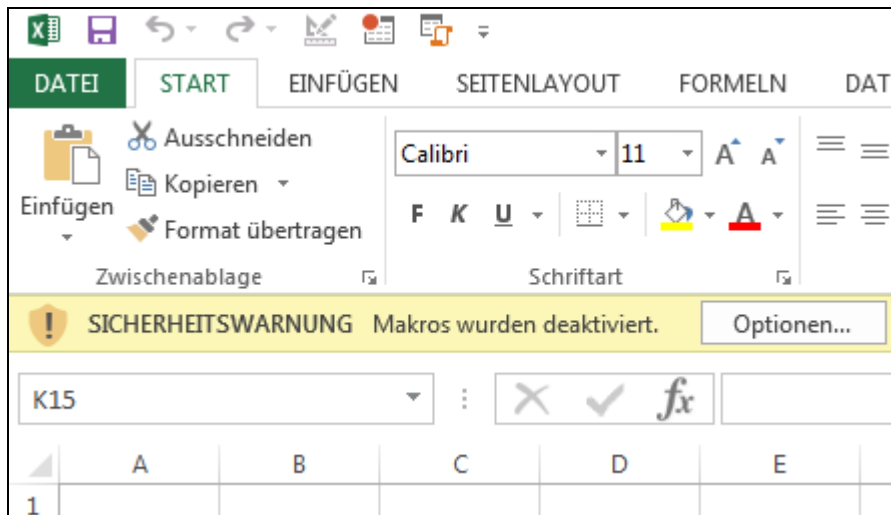


Sicherheitswarnung beim Start eines Tools unter MS Excel ab Version 2007 oder neuer¹

In Abhängigkeit von den auf Ihrem Rechner gesetzten Sicherheitseinstellungen für MS Excel kann beim Starten eines unserer Tools die folgende Meldung angezeigt werden:



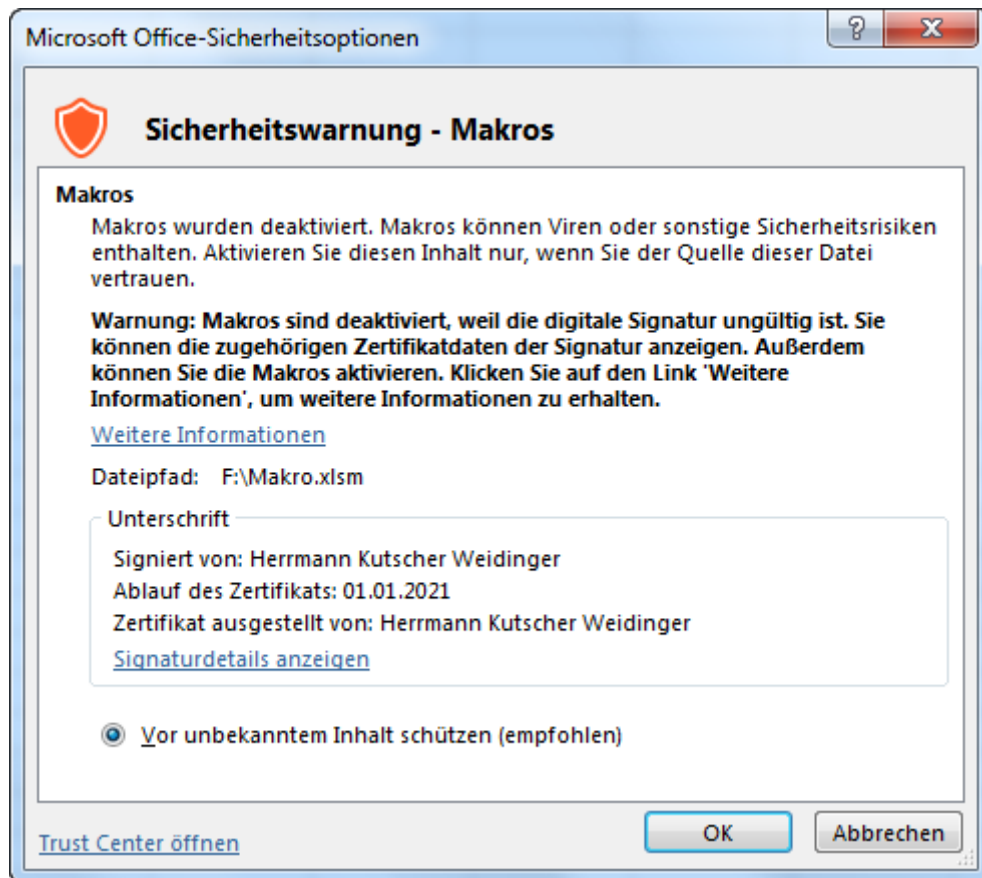
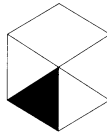
Warum erscheint diese Meldung?

MS Excel bietet sehr vielfältige Möglichkeiten, um Daten zu erfassen, zu strukturieren, auszuwerten und darzustellen. Die meisten dieser Möglichkeiten lassen sich auf der Ebene von Funktionen und Zellbezügen realisieren, die Sie direkt in die Zellen eines Tabellenblattes eingeben können. Viele andere Funktionen, die regelmäßig Bestandteil unserer Arbeitszeit-Tools sind, lassen sich jedoch nicht ausschließlich auf der Ebene von Tabellenfunktionen umsetzen. Hierfür ist in MS Excel die Möglichkeit integriert, mittels der Programmiersprache VBA (*Visual Basic for Applications*) eigene Funktionen zu programmieren sowie Programmabläufe mittels sogenannter *Makros* zu steuern.

Die Programmiersprache VBA ist ein sehr mächtiges Werkzeug. Mit ihr kann aber leider auch schädlicher VBA-Programmcode erstellt werden (sogenannte *Makroviren*). Um Anwender vor schädlichem VBA-Programmcode zu schützen, hat Microsoft in MS Excel Sicherheitsfunktionen integriert, mit deren Hilfe die Ausführung eines solchen VBA-Programmcodes verhindert werden kann. Dazu prüft MS Excel beim Öffnen einer Datei zunächst, ob diese VBA-Programmcode enthält. Wenn dies der Fall ist, prüft MS Excel anhand seiner Sicherheitseinstellungen, ob der VBA-Programmcode ausgeführt werden darf. Ist dies nicht oder nur mit Einschränkungen der Fall, fordert MS Excel den Anwender auf, zu entscheiden, ob der in der zu öffnenden Datei enthaltene VBA-Programmcode ausgeführt werden soll.

Klicken Sie hierzu in der angezeigten Sicherheitswarnung auf *Optionen...*. Daraufhin zeigt MS Excel Ihnen die Sicherheitsoptionen an.

¹ Alle Abbildungen in diesem Text sind der Version MS Excel 2010 entnommen. Bei Verwendung anderer Versionen des Programms kann die Darstellung von der hier abgebildeten abweichen. Funktionalität und Handhabung bleiben jedoch im Wesentlichen gleich.



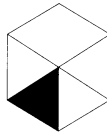
Als Programmierer der Tools haben wir die Möglichkeit, den VBA-Programmcode mit einer digitalen Signatur zu versehen. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass der enthaltene VBA-Programmcode tatsächlich von uns erstellt und nicht nachträglich geändert wurde. MS Excel erkennt, dass in unseren Tools eine digitale Signatur hinterlegt ist und zeigt diese Signatur an (siehe Bereich *Unterschrift*).

Wie können Sie auf diese Meldung reagieren?

Um den vollen Funktionsumfang unserer Tools nutzen zu können, ist es erforderlich, dass Sie die Ausführung des VBA-Programmcodes für unsere Tools in MS Excel freigeben.

Innerhalb von Unternehmensnetzwerken werden die Sicherheitseinstellungen von MS Excel häufig zentral durch die Systemadministration vorgenommen. Die nachfolgend beschriebenen Einstellungen können dann in der Regel nicht am jeweiligen Rechner vorgenommen werden. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an Ihre Systemadministration.

Wenn Sie die Sicherheitseinstellungen von MS Excel hingegen grundsätzlich am jeweiligen Rechner vornehmen können, folgen Sie bitte den nachfolgenden Schritten.



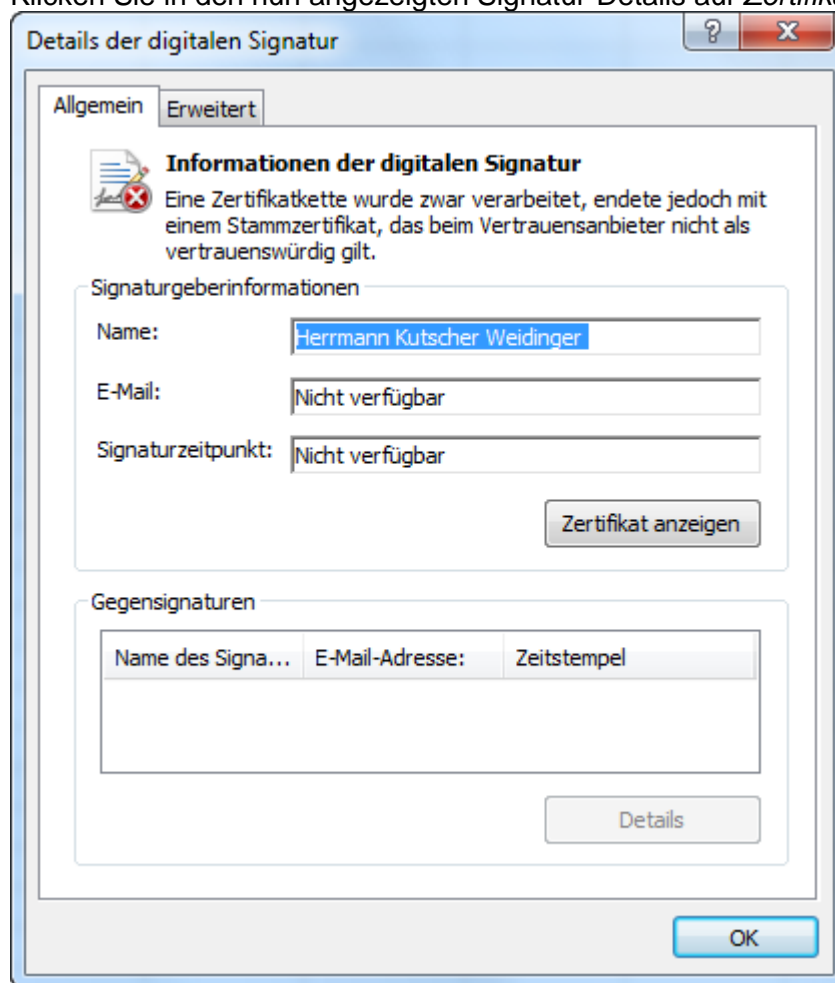
Um die Ausführung des VBA-Programmcodes freizugeben, haben Sie zwei Möglichkeiten:

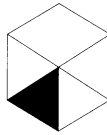
- a. Sie können uns als Herausgeber der Tools über die digitale Signatur als vertrauenswürdigen Herausgeber einstufen.
- b. Sie können die zu öffnende Tool-Datei in einem als vertrauenswürdig eingestufenen Speicherort ablegen und von dort aus starten.

Im Folgenden werden beide Möglichkeiten beschrieben:

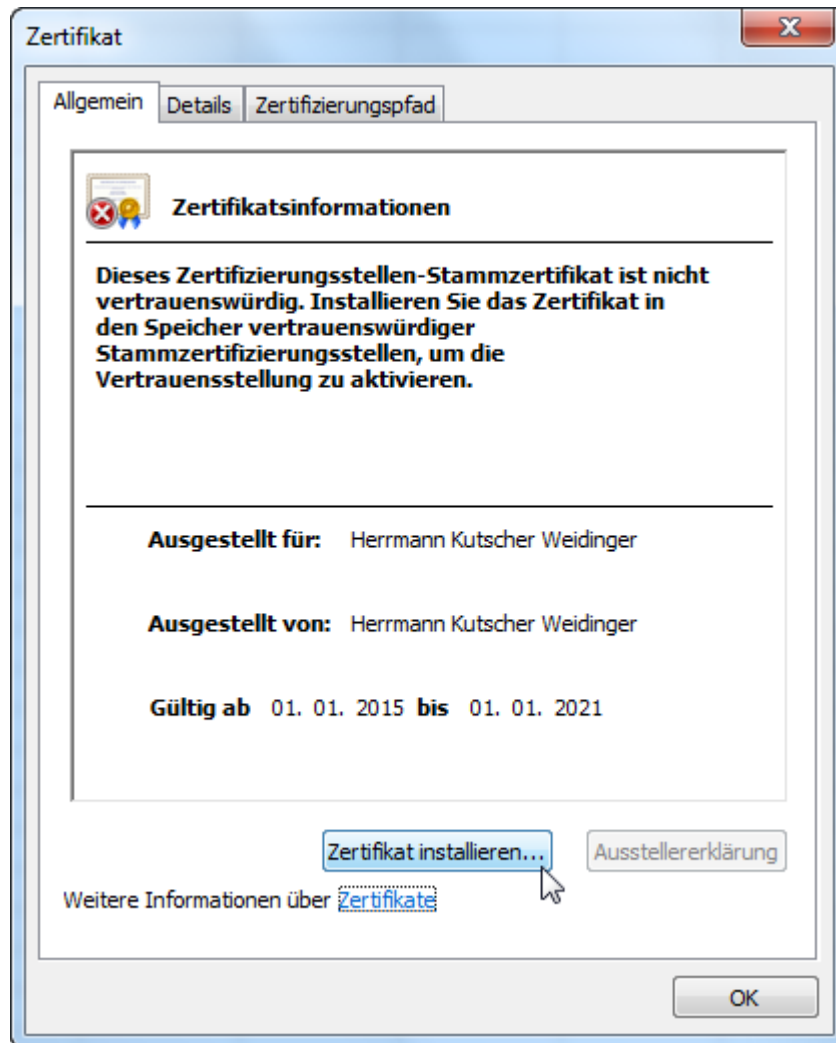
Möglichkeit a: Einstufung als vertrauenswürdiger Herausgeber

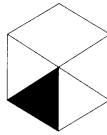
1. Klicken Sie dazu in der angezeigten Meldung auf *Signaturdetails anzeigen*
2. Klicken Sie in den nun angezeigten Signatur-Details auf *Zertifikat anzeigen*.



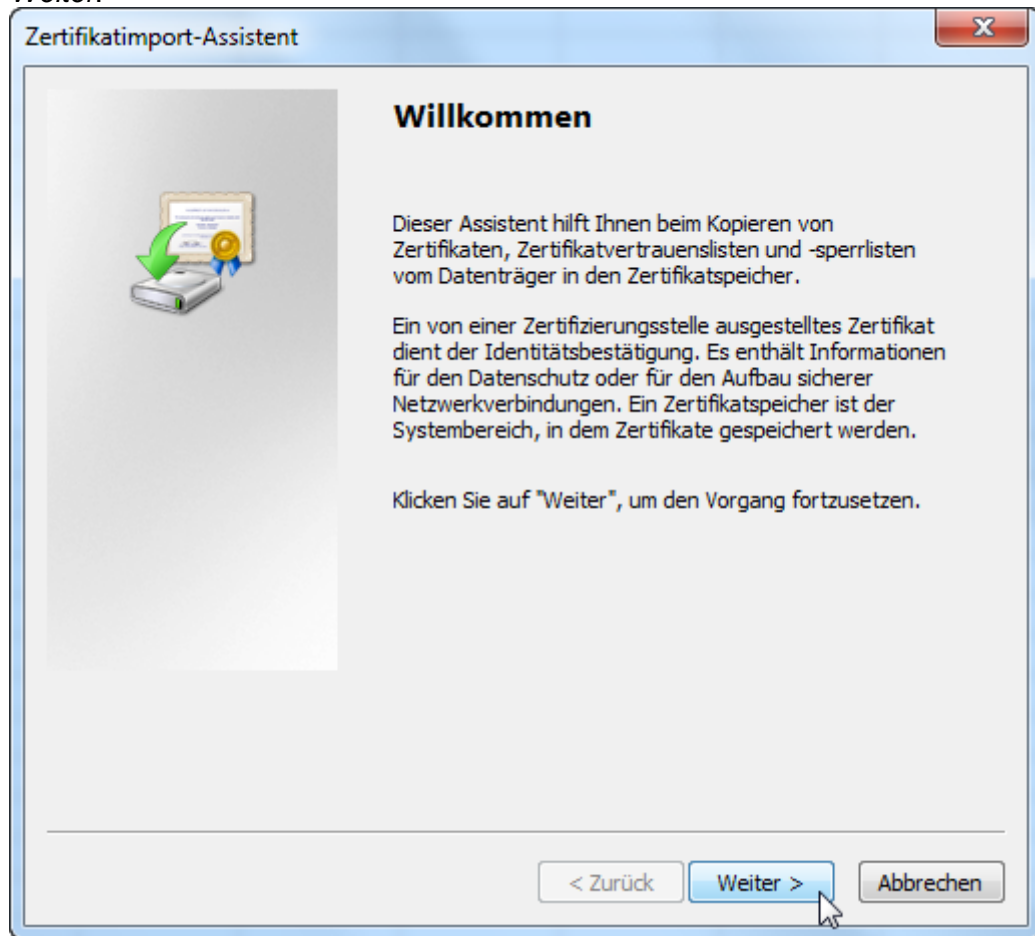


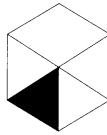
3. Klicken Sie in der Anzeige der Zertifikat-Details auf *Zertifikat installieren*.



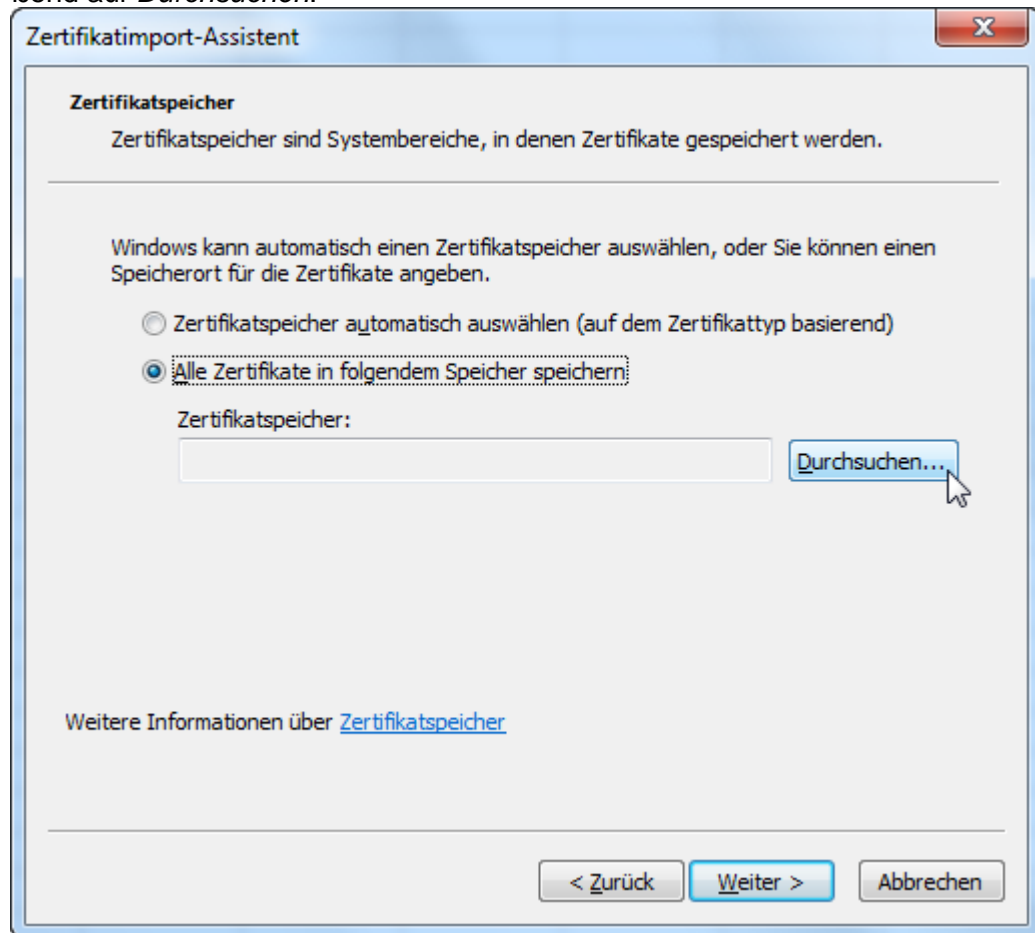


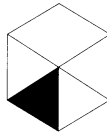
4. Bestätigen Sie die Startseite des Zertifikatimport-Assistenten durch Klicken auf *Weiter*.



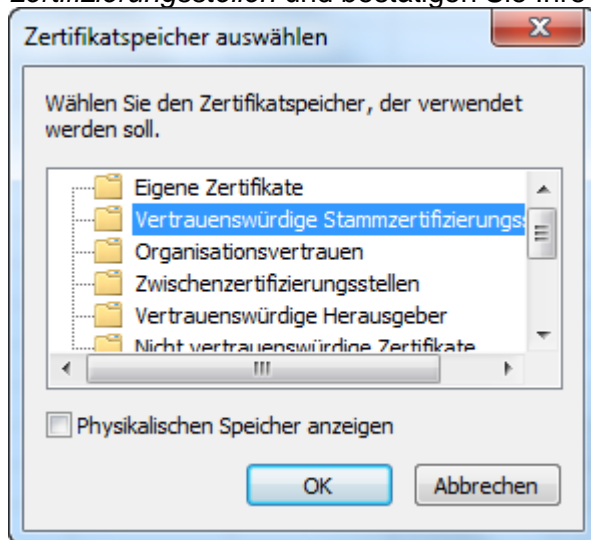


5. Wählen Sie auf der dann aufgerufenen Seite des Zertifikatimport-Assistenten den Punkt *Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern* und klicken Sie anschließend auf *Durchsuchen*.

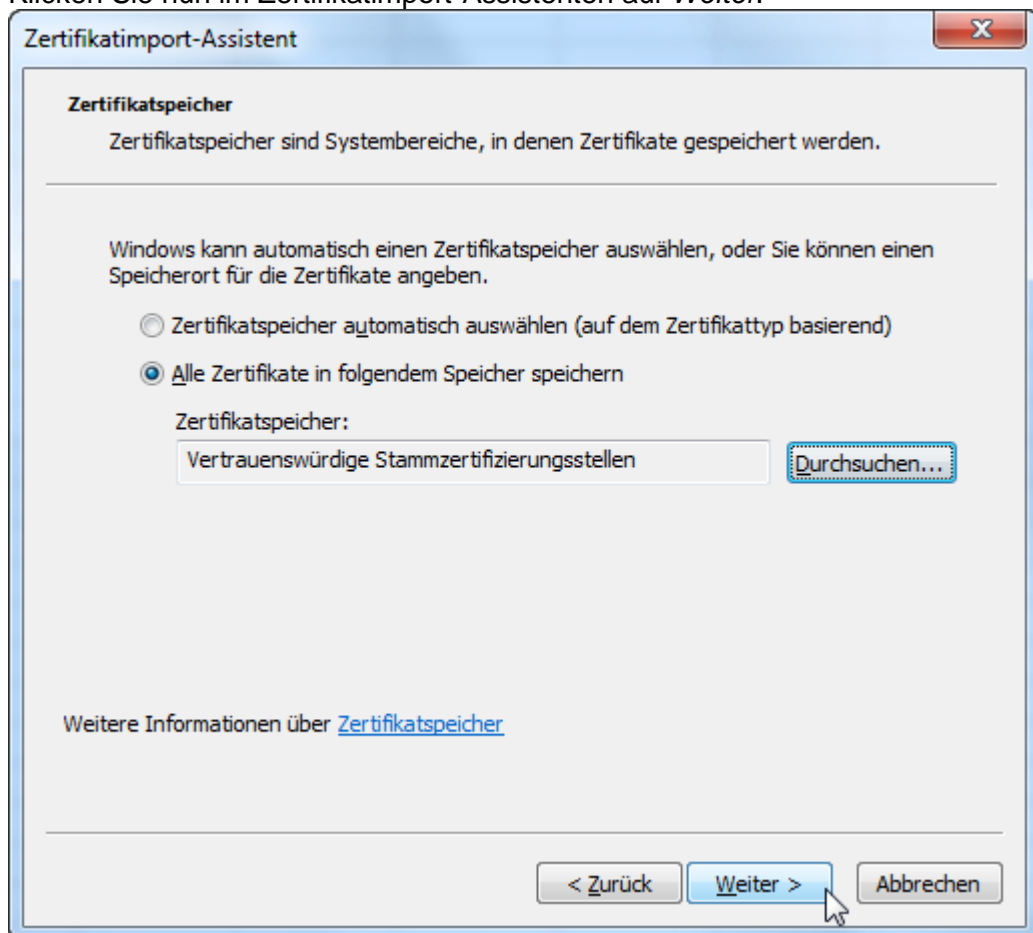




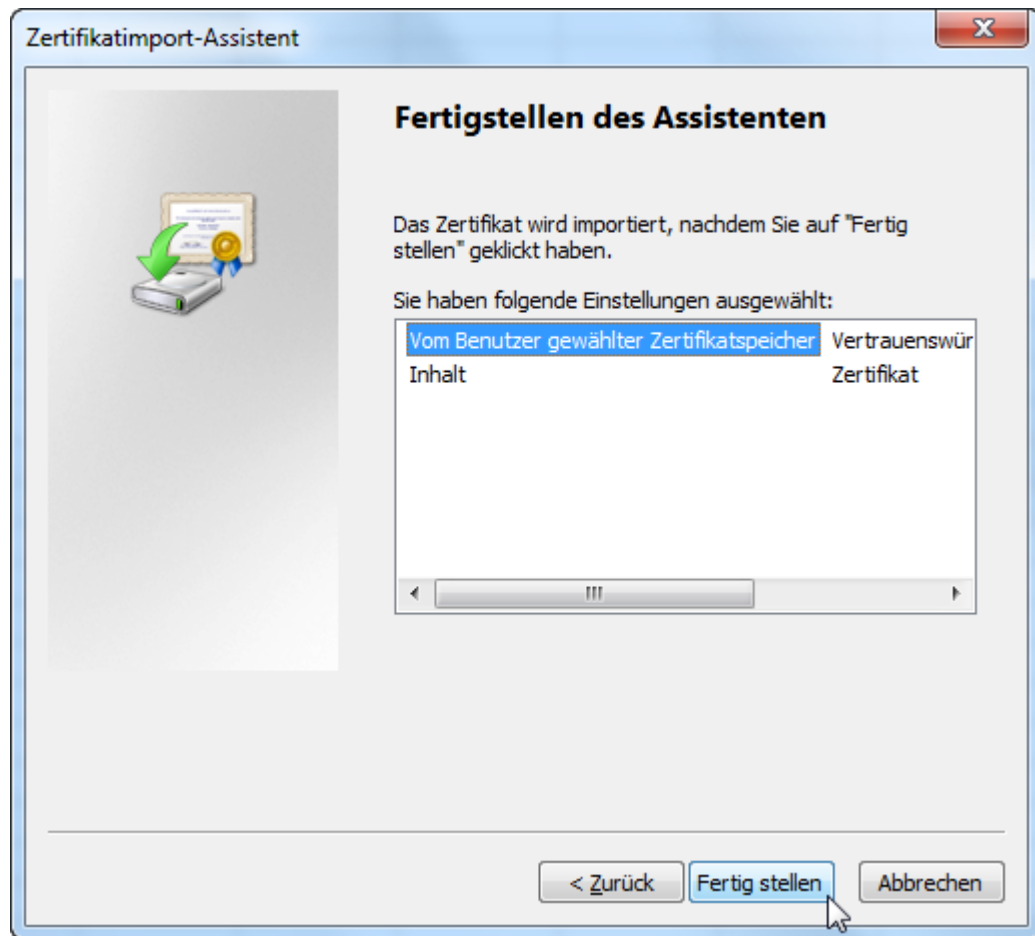
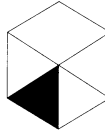
6. Klicken Sie in der Auswahl des Speicherordners auf *Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen* und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit *OK*.

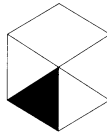


7. Klicken Sie nun im Zertifikatimport-Assistenten auf *Weiter*.

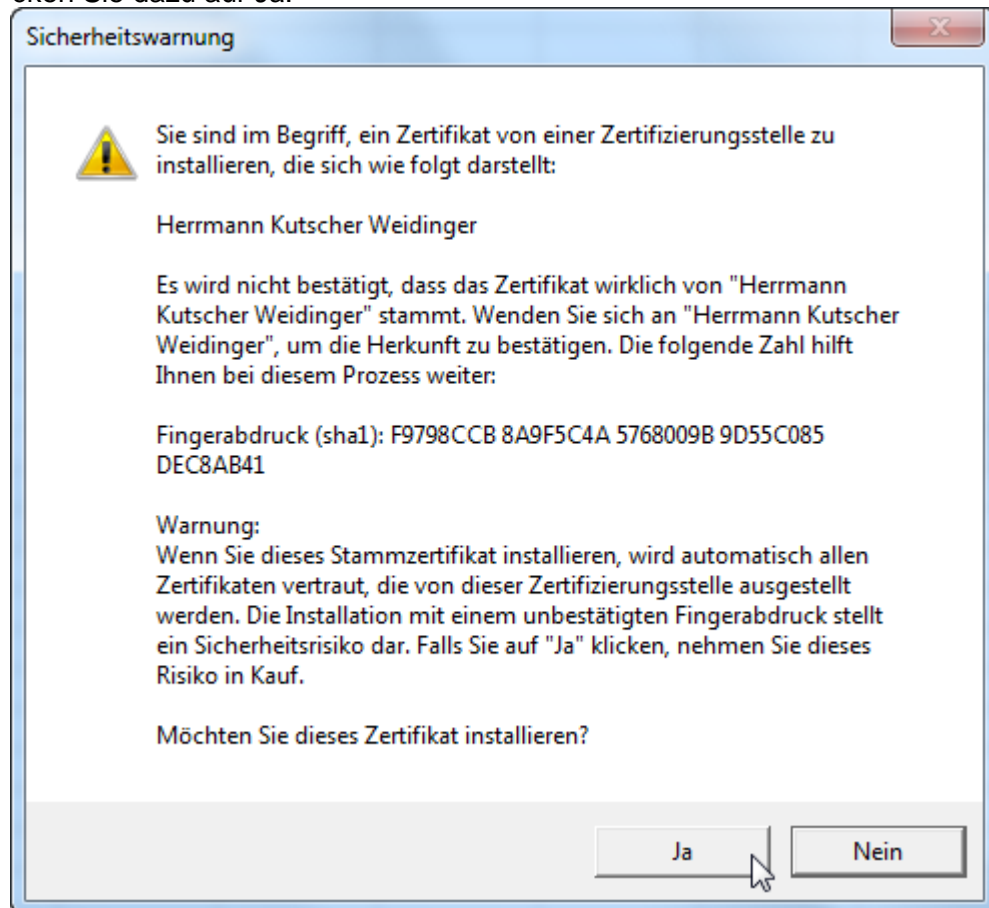


8. Bestätigen Sie die gesetzten Einstellungen für den Zertifikat-Import, indem Sie auf *Fertig stellen* klicken.

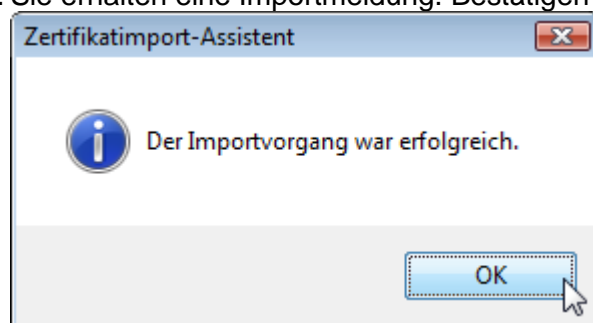


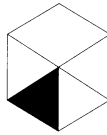


9. Die Details des zu importierenden Zertifikats werden Ihnen daraufhin noch einmal angezeigt und Sie werden gebeten, den Import noch einmal zu bestätigen. Klicken Sie dazu auf *Ja*.

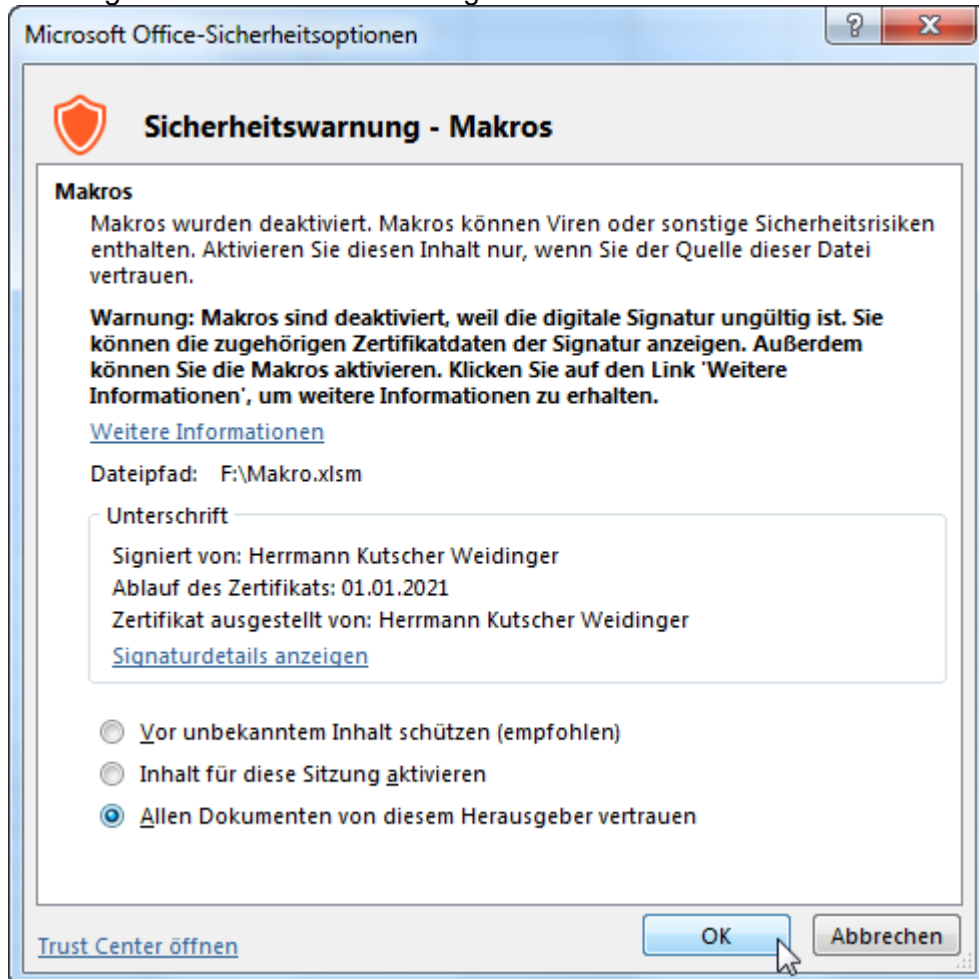


10. Sie erhalten eine Importmeldung. Bestätigen Sie diese durch Klicken auf *OK*.

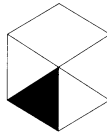




11. Schließen Sie die beiden noch geöffneten Fenster zu den Zertifikat-Details. Sie befinden sich dann wieder auf der ursprünglich angezeigten Sicherheitswarnung. Wählen Sie hierin den nun angezeigten Punkt *Allen Dokumenten von diesem Herausgeber vertrauen* und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Klicken auf *OK*.

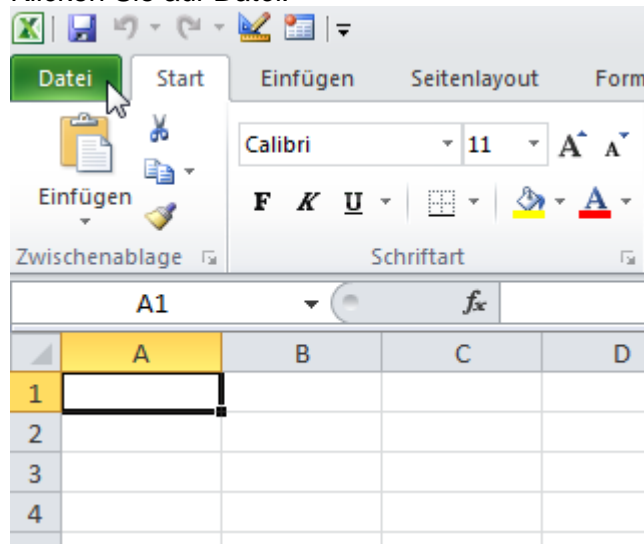


Das Tool wird daraufhin ausgeführt, einschließlich des enthaltenen VBA-Programmcodes.

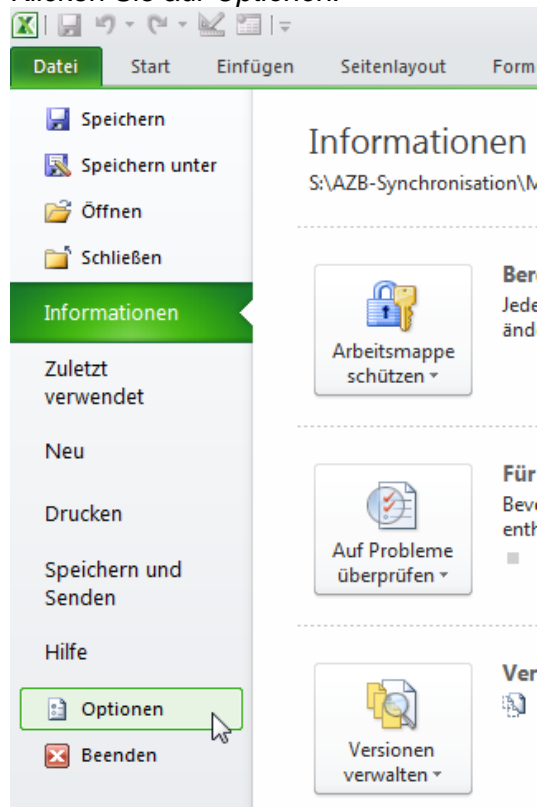


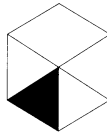
Möglichkeit b: Ablegen der Tool-Datei in einem als vertrauenswürdig eingestuften Speicherort

1. Klicken Sie dazu in der angezeigten Meldung zunächst auf Abbrechen und schließen Sie das Tool.
2. Klicken Sie auf *Datei*.

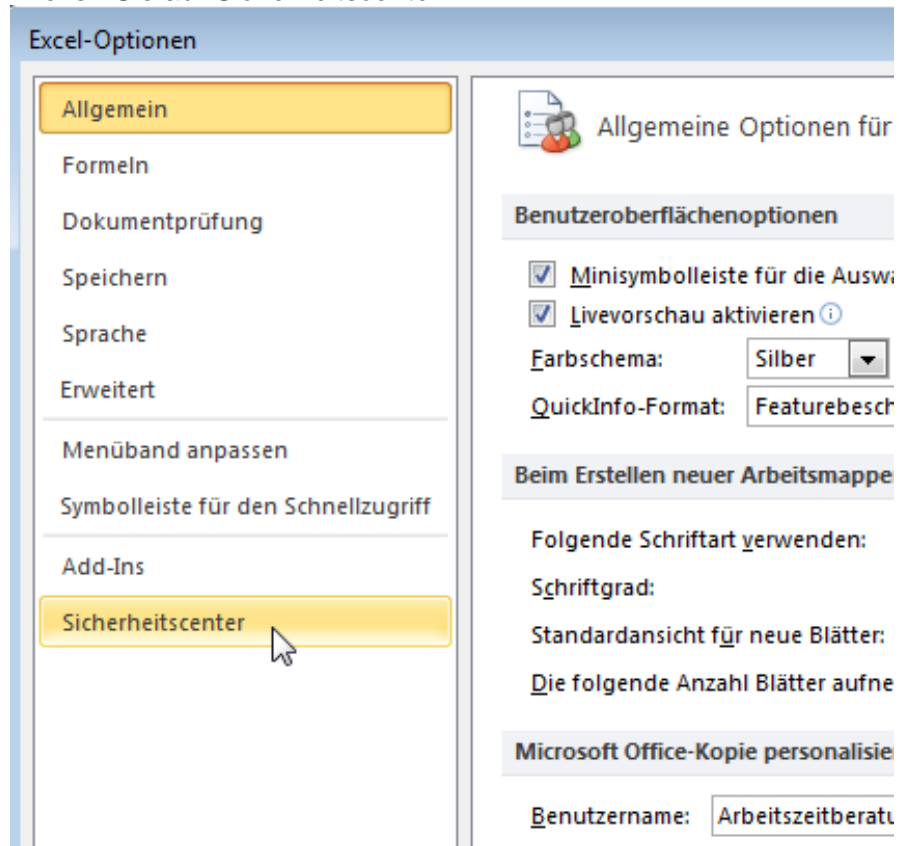


3. Klicken Sie auf *Optionen*.



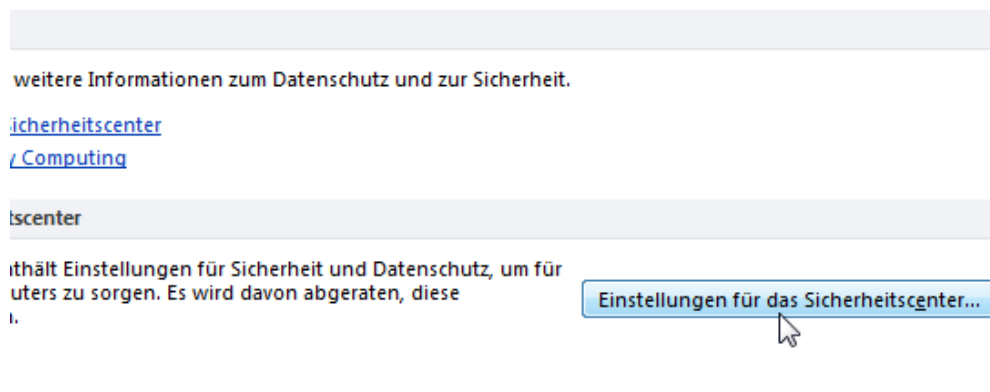


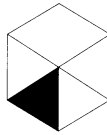
4. Klicken Sie auf *Sicherheitscenter*.



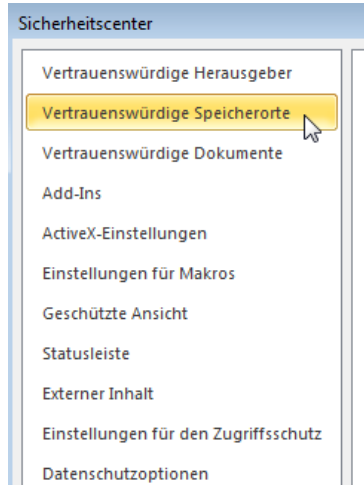
5. Klicken Sie auf *Einstellungen für das Sicherheitscenter*.

[Anzeigen für Microsoft Excel anzeigen](#)
[Anzeigen für Office.com](#)
[Erweiterung der Benutzerfreundlichkeit](#)

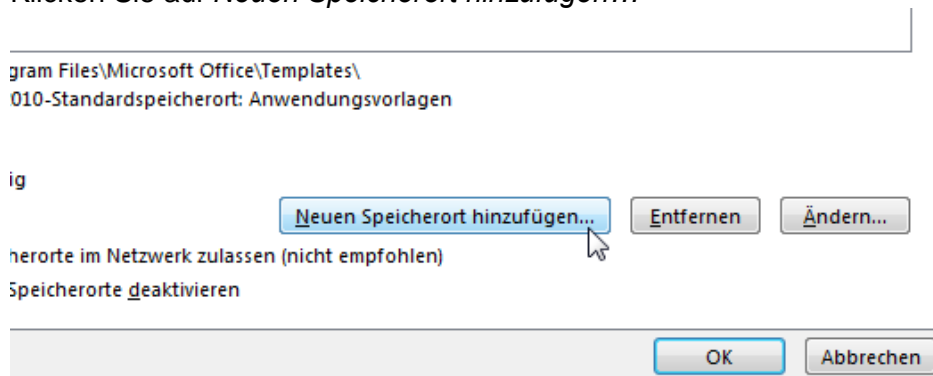




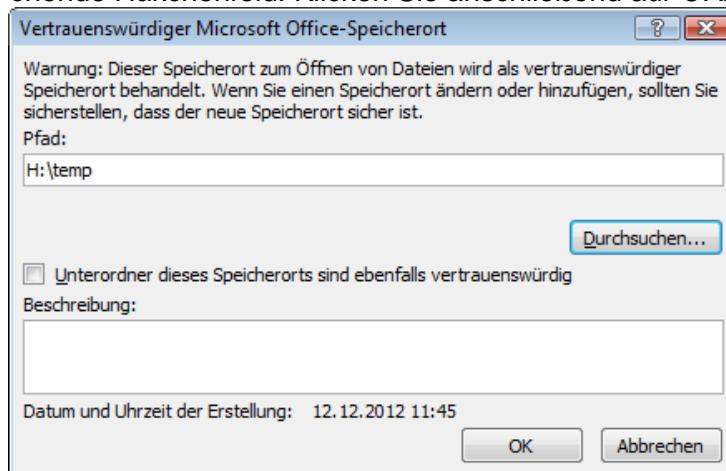
6. Klicken Sie auf *Vertrauenswürdige Speicherorte*.

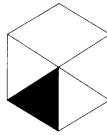


7. Klicken Sie auf *Neuen Speicherort hinzufügen...*



8. Klicken Sie auf *Durchsuchen* und wählen Sie dort den Ordner aus, in dem Sie die Tool-Datei abgelegt haben. Wenn Sie möchten, dass auch Unterordner dieses Ordners als vertrauenswürdige eingestuft werden, aktivieren Sie bitte das entsprechende Häkchenfeld. Klicken Sie anschließend auf *OK*.

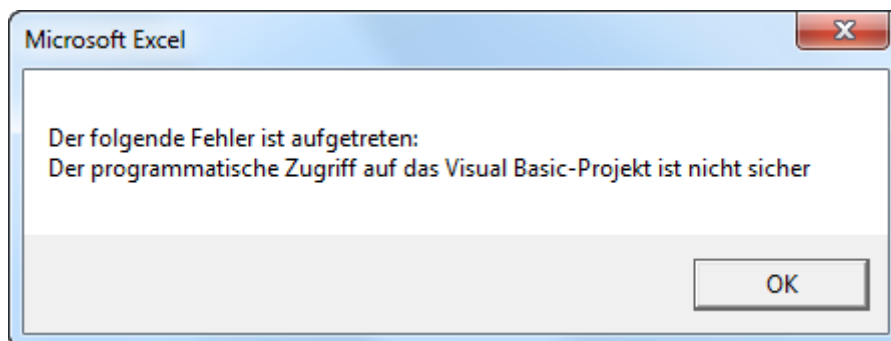




9. Schließen Sie alle noch geöffneten Formularfenster und starten Sie das Tool aus dem nun als vertrauenswürdig eingestuftem Speicherordner neu.

Excel meldet: „Der programmatische Zugriff auf das Visual Basic-Projekt ist nicht sicher“

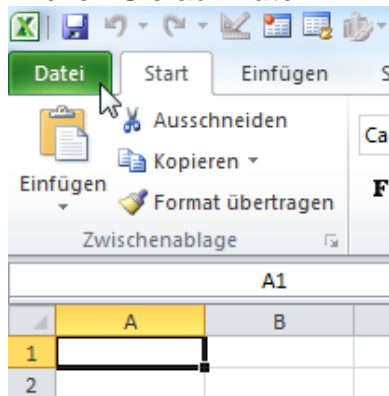
Einige Makros können einen erweiterten Zugriff auf die Programmumgebung erfordern. In diesem Fall weist Excel Sie – unter Umständen auch mehrfach – mit der folgenden Meldung darauf hin.

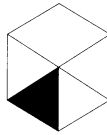


Bitte bestätigen Sie diese Meldung jeweils durch Klicken auf **OK**.

Wenn Sie möchten, können Sie Excel auch so einstellen, dass Makrozugriffen auf die Programmumgebung *grundsätzlich* vertraut wird und Sie somit diese Meldung nicht mehr angezeigt bekommen. Beachten Sie jedoch bitte, dass diese Einstellung sich nicht nur auf von uns erstellte und signierte Dateien auswirkt, sondern auch auf alle andere Excel-Dateien, die Makrocode enthalten. Um Makrozugriffen auf die Programmumgebung grundsätzlich zu vertrauen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf *Datei*.

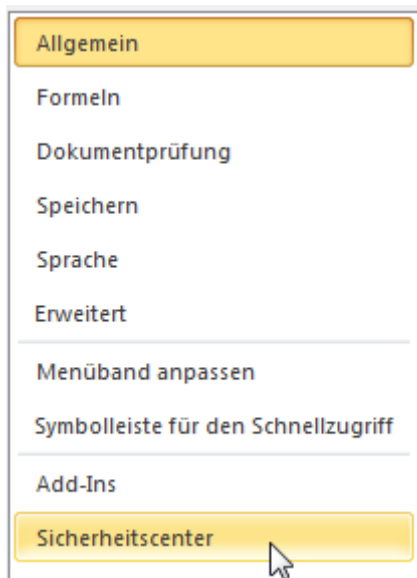


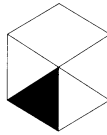


2. Klicken Sie auf *Optionen*.

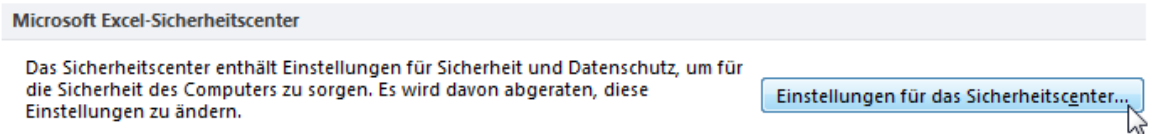


3. Klicken Sie auf *Sicherheitscenter*.

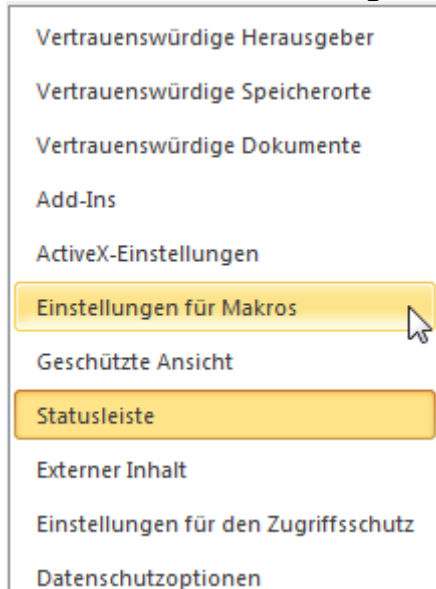




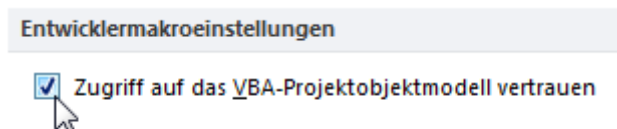
4. Klicken Sie auf *Einstellungen für das Sicherheitscenter*.



5. Klicken Sie auf *Einstellungen für Makros*



6. Setzen Sie das Häkchen bei *Zugriff auf das VBA-Projektobjektmodell vertrauen*



7. Schließen Sie alle noch geöffneten Formularfenster und starten Sie das Tool neu.