

Sonntag, 13. Mai 2018

Installation der MS Excel-R-Integration *Calidris*

Systemvoraussetzungen: Windows 10, 64 bit
.NET-Framework: 4.6.1 oder höher
R x64 3.4.3
MS Excel 2016

Calidris-Entwicklungsversion: Proof of concept, Calidris_1_0_0_x
Stand 11.05.2018

Calidris wird als Zip-Datei ausgeliefert. Es wird empfohlen, die Zip-Datei direkt unter dem C:-Verzeichnis in dem anzulegenden Ordner *Calidris* zu entpacken (Abbildung 1):

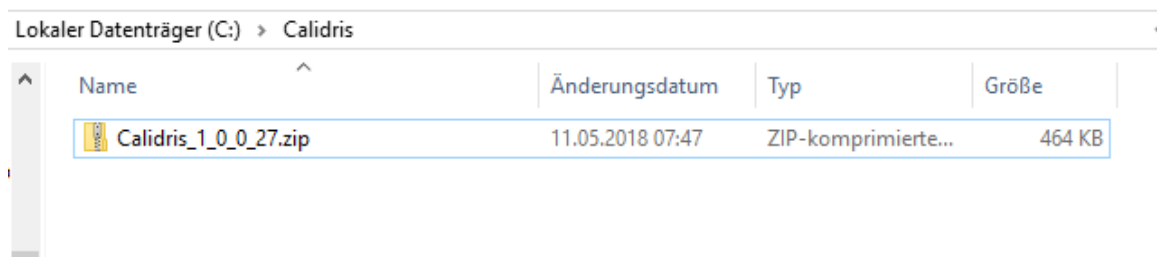


Abbildung 1: Entpacken im Verzeichnis *c:\Calidris*

Durch den Entpack-Vorgang werden weitere Verzeichnisse angelegt und in dem Verzeichnis *Calidris-Publish* befindet sich die *Setup*-Datei (Abbildung 2):

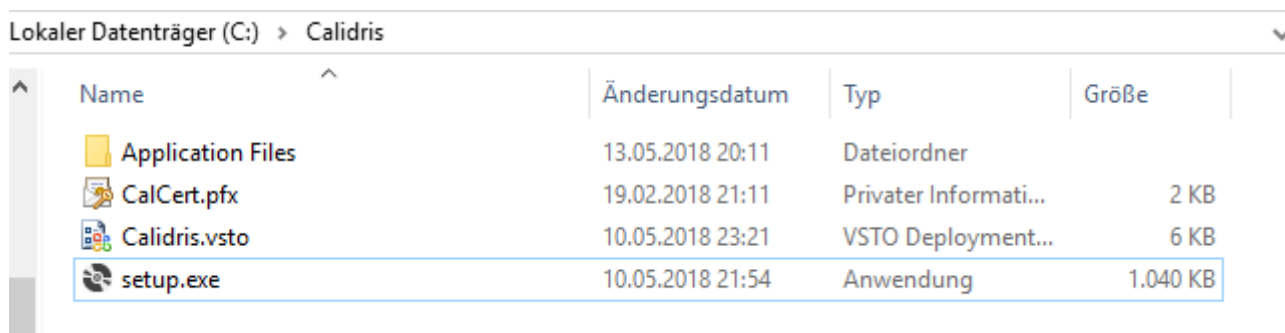


Abbildung 2: *Setup*-Datei

Mit einem Doppelklick auf *setup.exe* wird die *Calidris-Add-in-Installation* ausgeführt.

Sie erhalten möglicherweise folgenden Windows-Warnhinweis (Abbildung 3) und in diesem drücken den Link *Weitere Informationen* um ...



Abbildung 3: Windows-Warnhinweis

... um die Installation fortzusetzen (Abbildung 4):



Abbildung 4: Installation ausführen

Je nach Sicherheitsstatus Ihres Computers wird Ihnen Abbildung 3 bis Abbildung 4 nicht angezeigt und stattdessen direkt der Hinweis zum Zertifikat (Abbildung 5):

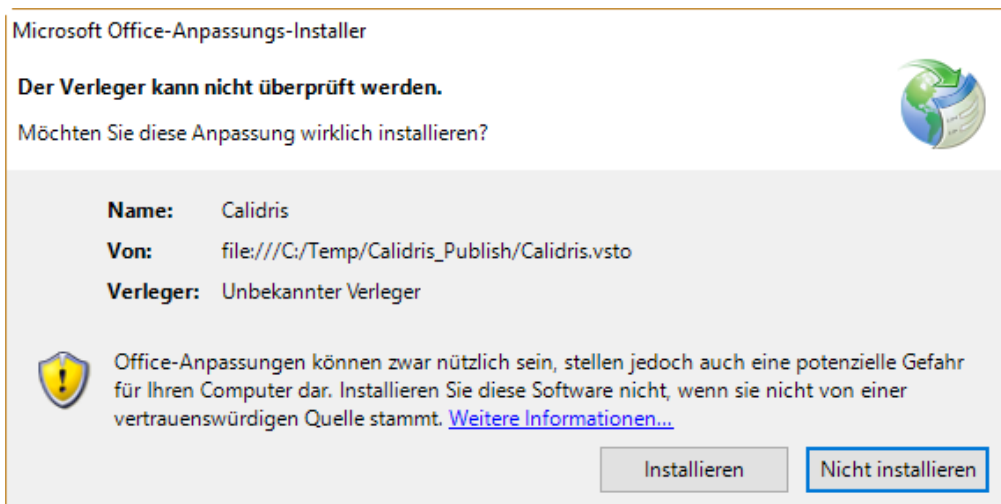


Abbildung 5: Sicherheitszertifikat

Sollte die Installation mit einem Zertifikatshinweis abbrechen, ist eine gesonderte Zertifikatsinstallation notwendig. Siehe hierzu das Kapitel *Gesonderte Zertifikatsinstallation* weiter unten.

Wählen Sie hier bitte **Installieren** aus und nach Abschluss der Installation wird Ihnen die Erfolgsmeldung (Abbildung 6) angezeigt:

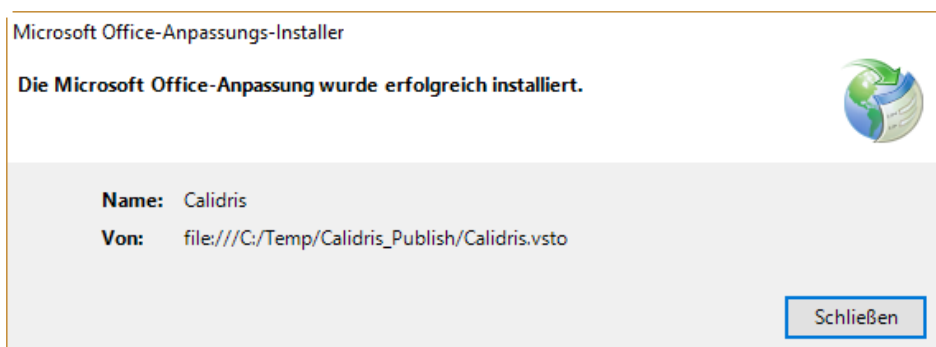


Abbildung 6: Installationsabschluss

Calidris steht Ihnen nun als **Excel-Add-In** zur Verfügung (Abbildung 7):

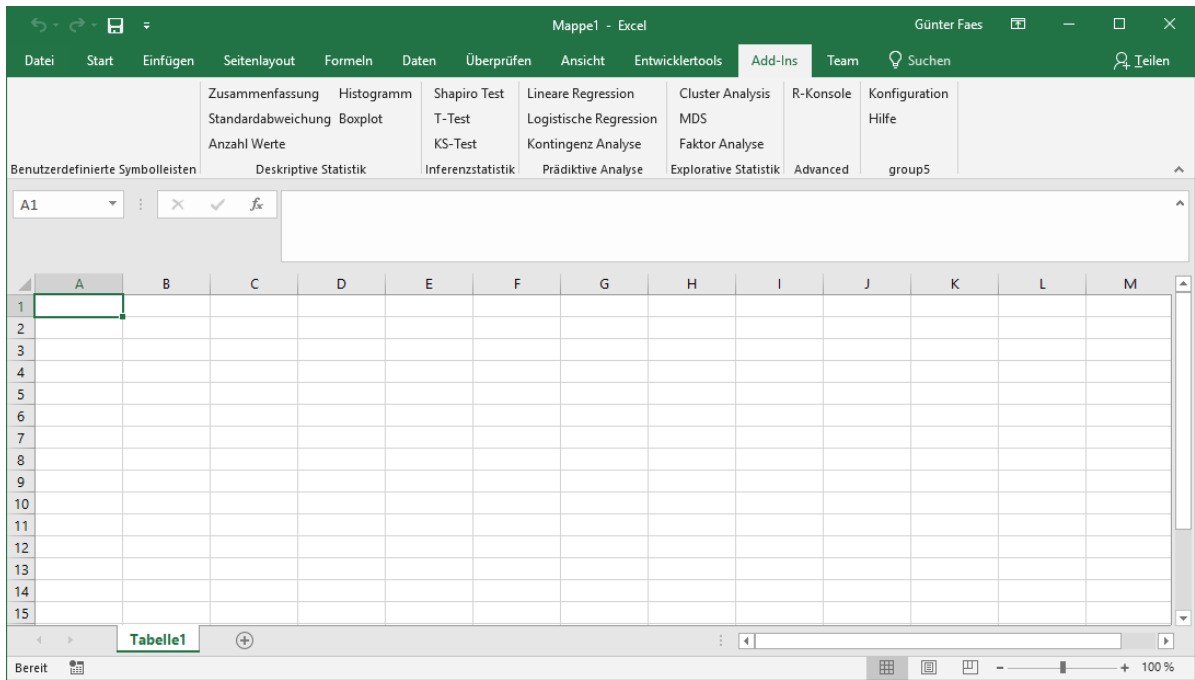


Abbildung 7: Das R-Excel-Add-In Calidris

Zum Einstieg in die Calidris-Anwendung schauen Sie sich bitte die PDF-Datei „Der Einstieg in Calidris“ an.

Gesonderte Zertifikatsinstallation

Erhalten Sie folgende Installationsabbruch-Meldung (Abbildung 8)...

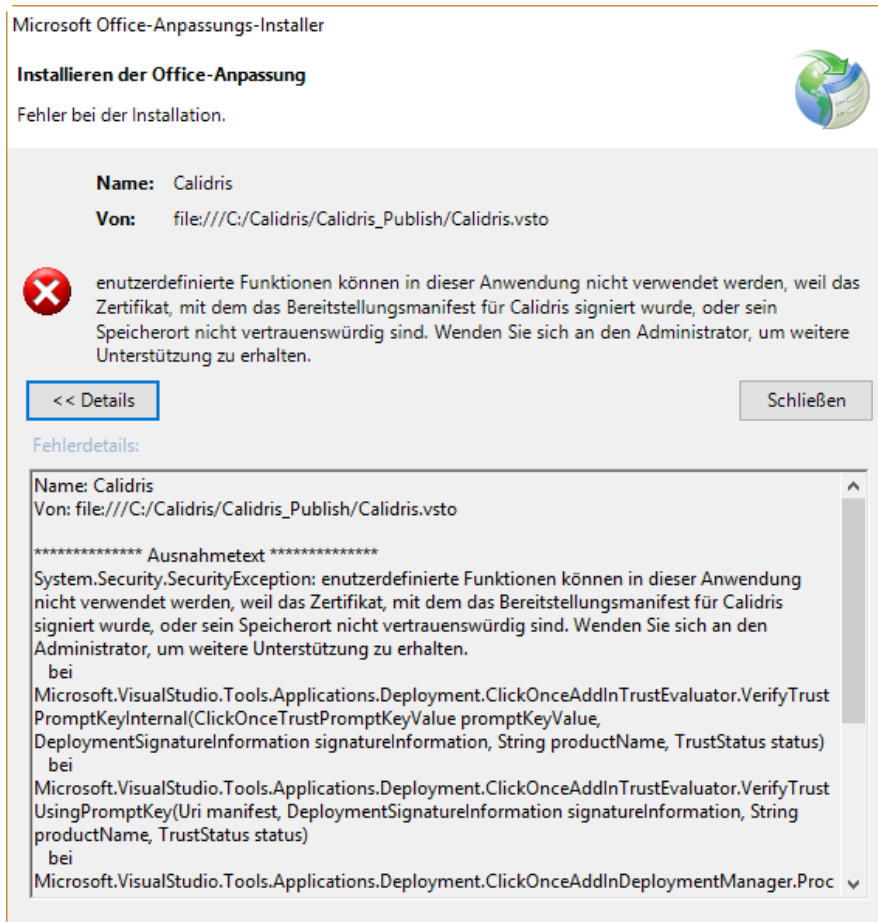


Abbildung 8: Zertifikatsfehler

... muss das Zertifikat manuell installiert werden. Werden Sie im Verlauf der Installation nach einem **Passwort** gefragt, geben Sie bitte **Calidris1234** ein.

Starten Sie die Installation durch einen Doppelklick auf die Datei *CalCert.pfx* (Abbildung 9):

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Application Files	26.03.2018 20:41	Dateiordner	
CalCert.pfx	19.02.2018 21:11	Privater Informati...	2 KB
Calidris.vsto	26.03.2018 20:40	VSTO Deployment...	6 KB
setup.exe	07.03.2018 19:54	Anwendung	1.040 KB

Abbildung 9: Zertifikatsdatei CalCert.pfx

Die Zertifikat-Installation führt einen Zertifikatimport durch. Installierten Sie Calidris als persönliche Anwendung, wählen Sie *Aktueller Benutzer* (Abbildung 10), ...

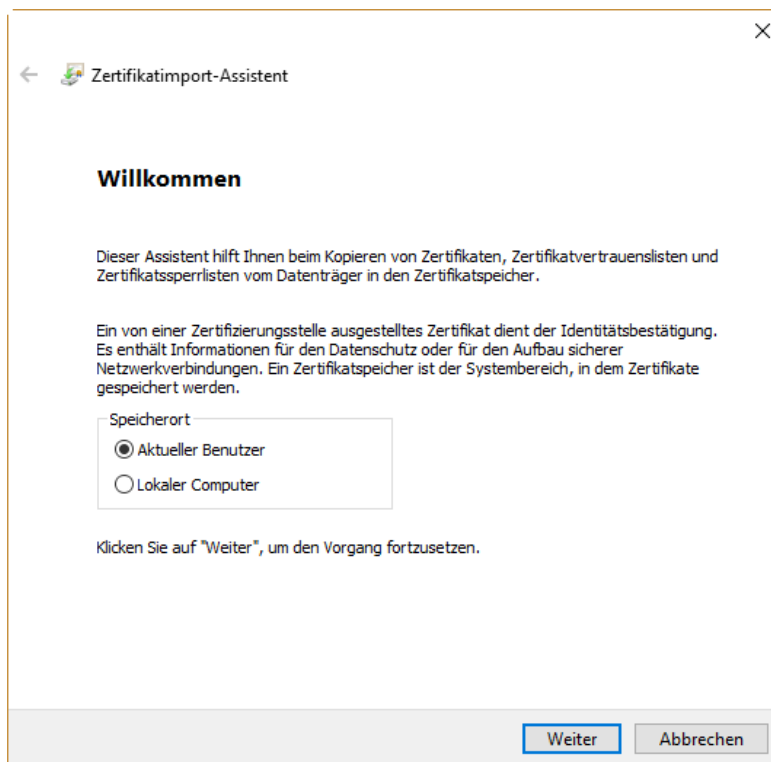


Abbildung 10: Zertifikatimport, Schritt 1

... und wählen anschließend die Zertifikatsdatei *CalCert.pfx* aus (Abbildung 11):

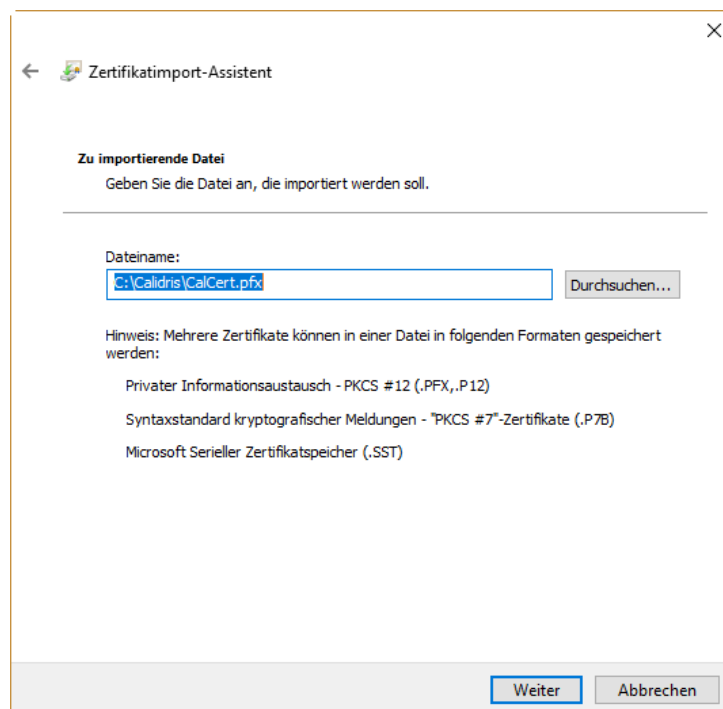


Abbildung 11: Zertifikatimport, Schritt 2

Danach bestätigen Sie die Einstellung über den Zertifikatspeicherort (Abbildung 12) ...

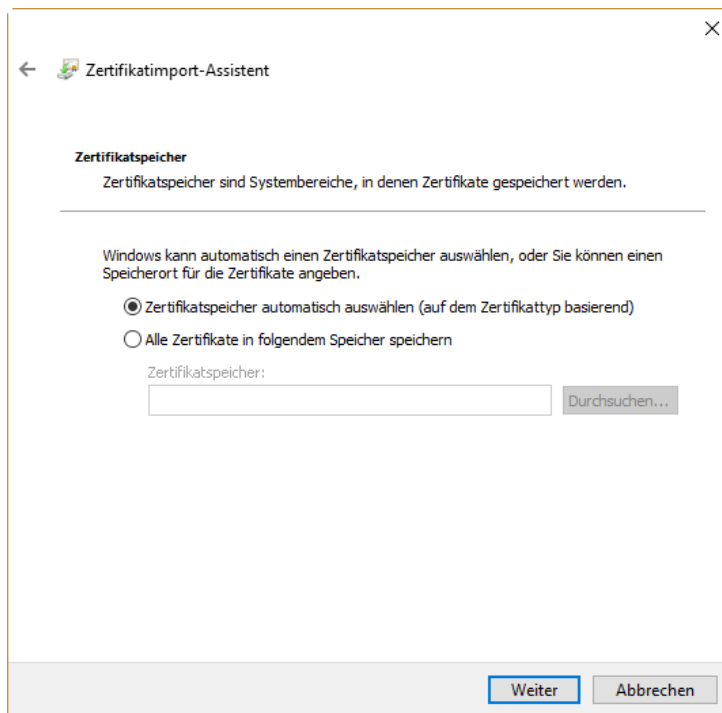


Abbildung 12: Zertifikatimport, Schritt 3

... und schließen den Import des Zertifikats (Abbildung 13) ab:

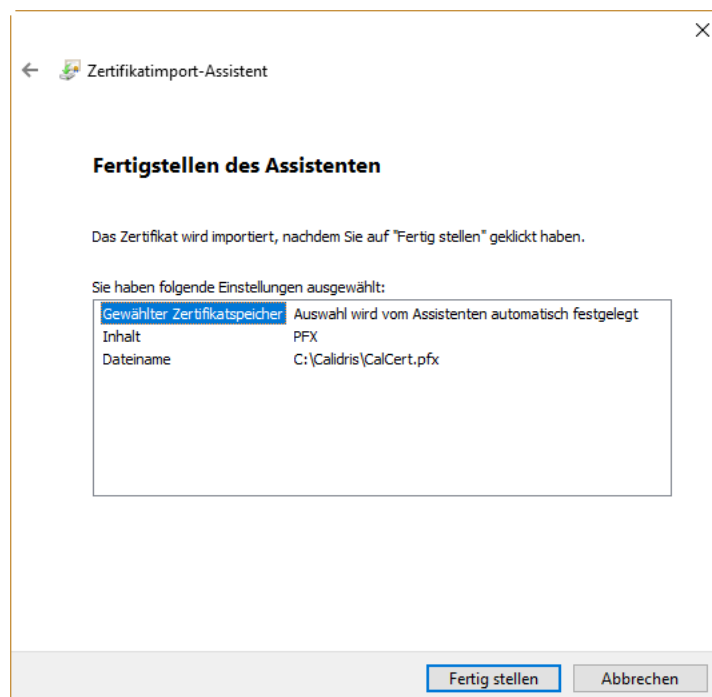


Abbildung 13: Zertifikatimport, Schritt 4

Anschließend führen Sie die *Calidris*-Installation erneut durch.