

Importieren eines Client-Zertifikats in den Browser

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Abbildungsverzeichnis	3
1 Einführung	4
2 Client-Zertifikat in Firefox importieren.....	5
3 Client-Zertifikat in Internet Explorer importieren	7
3.1 Zertifikatsimport-Assistent	10
4 Client-Zertifikat in Google Chrome importieren	14

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Firefox - Einstellungen öffnen	5
Abbildung 2: Firefox - Zertifikate anzeigen	5
Abbildung 3: Firefox - Zertifikat importieren	6
Abbildung 4: Firefox – Passworteingabe	6
Abbildung 5: Internet Explorer - Internetoptionen öffnen.....	7
Abbildung 6: Internet Explorer - Zertifikate anzeigen	8
Abbildung 7: Internet Explorer - Zertifikate importieren.....	9
Abbildung 8: Internet Explorer - Zertifikatsimport-Assistent	10
Abbildung 9: Internet Explorer - Zertifikatsdatei importieren	10
Abbildung 10: Internet Explorer - "Öffnen"-Fenster.....	11
Abbildung 11: Internet Explorer – Passworteingabe	11
Abbildung 12: Internet Explorer - Speicherort des Zertifikats	12
Abbildung 13: Internet Explorer - Zertifikatsimport fertig stellen.....	12
Abbildung 14: Internet Explorer - Import erfolgreich.....	13

1 Einführung

Zu unserem Sicherheitskonzept für das eReporting der LBBW Asset Management gehört die Verwendung von Client-Zertifikaten.

Durch den Einsatz von Client-Zertifikaten authentifizieren Sie sich gegenüber unserem Webserver.

Dabei muss das Client-Zertifikat in Ihrem Browser importiert sein. Nachfolgend wird dies für die Browser Mozilla Firefox, Windows Internet Explorer und Google Chrome unter Windows dargestellt.

2 Client-Zertifikat in Firefox importieren

Die Anleitung beruht auf der Version Firefox 3.6.6.

In der Menü-Leiste den Menü-Punkt „**Extras**“ auswählen und auf „**Einstellungen...**“ klicken. (siehe Abbildung 1: Firefox - Einstellungen öffnen)

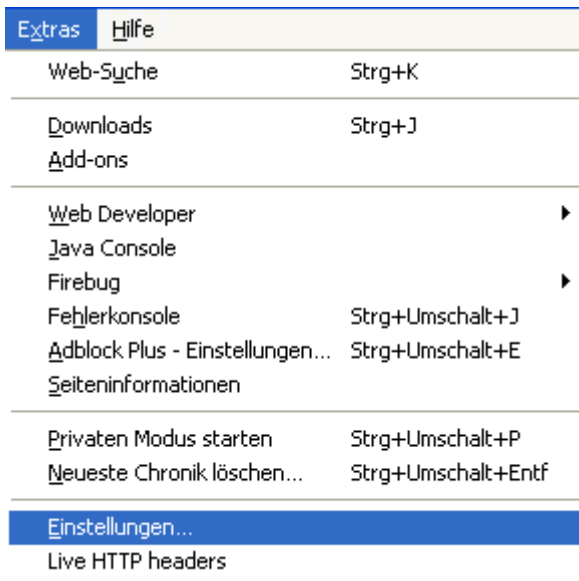


Abbildung 1: Firefox - Einstellungen öffnen

Im Fenster „**Einstellungen**“ im Bereich „**Erweitert**“ unter dem Tab „**Verschlüsselung**“ den Button „**Zertifikate anzeigen**“ drücken. (siehe Abbildung 2: Firefox - Zertifikate anzeigen)

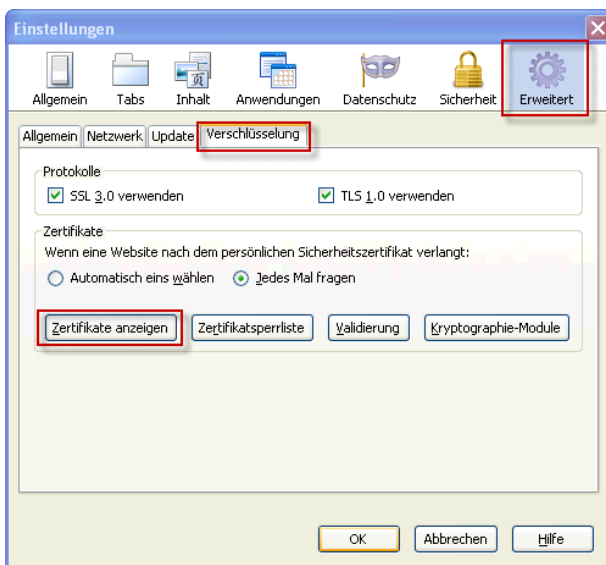


Abbildung 2: Firefox - Zertifikate anzeigen

Unter dem Reiter „**Ihre Zertifikate**“ den Button „**Importieren...**“ drücken (siehe Abbildung 3: Firefox - Zertifikat importieren)

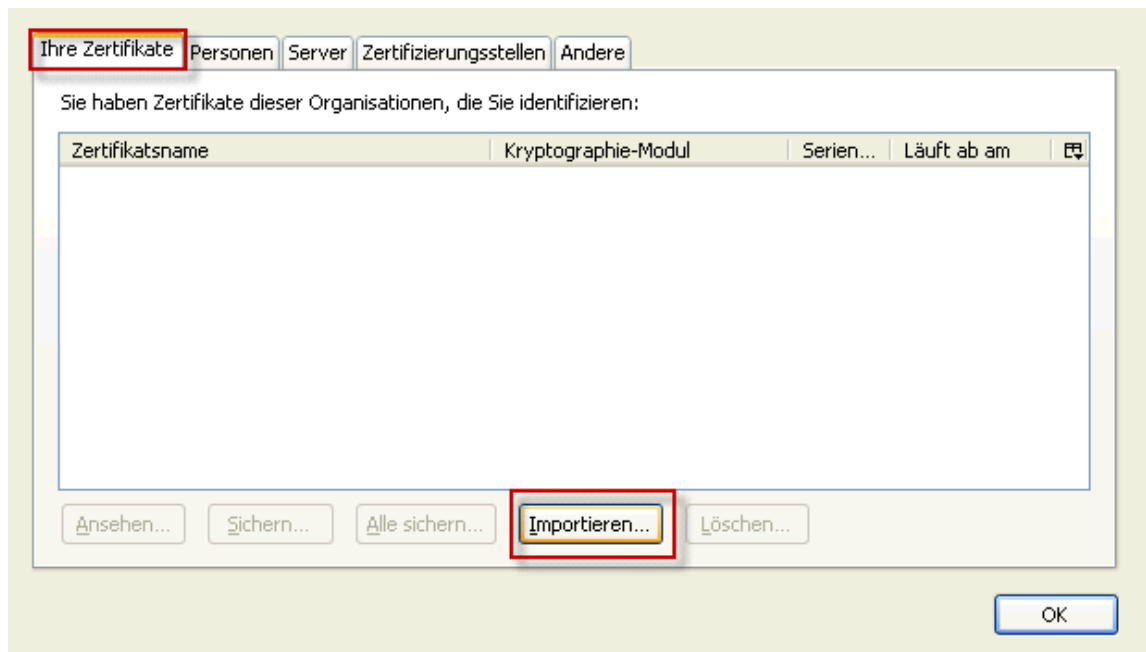


Abbildung 3: Firefox - Zertifikat importieren

Nun folgt die Auswahl der Datei. Das Zertifikat hat die Endung „**.p12**“.

Anschließend folgt die Passworteingabe. Falls Sie das Zertifikat über unsere Anwendung heruntergeladen haben, dann haben Sie das Passwort selbst gesetzt. Ansonsten haben Sie das Passwort von uns erhalten. (siehe Abbildung 4: Firefox – Passworteingabe)

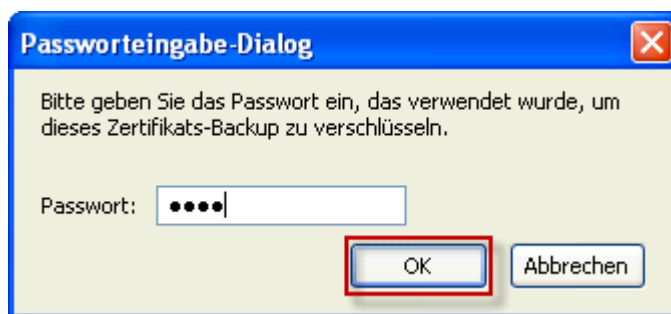


Abbildung 4: Firefox – Passworteingabe

Falls Sie unsere Webseite bereits ohne installiertes Zertifikat aufgerufen haben, müssen Sie den Browser komplett schließen (d.h. alle Firefox-Fenster in Ihrer Taskleiste). Alternativ können Sie auch über „**Extras**“ -> „**Neueste Chronik löschen**“ die aktiven Logins löschen.

Nun können Sie die Webseite <https://ereporting.lbbw-am.de> in einem neuen Browserfenster aufrufen.

3 Client-Zertifikat in Internet Explorer importieren

Die Anleitung beruht auf der Version Internet Explorer 8 und 9. (Die Abbildungen sind von Internet Explorer 8, Version 9 läuft analog).

In der Menüleiste den Menüpunkt „**Extras**“ auswählen und auf „**Internetoptionen**“ klicken. (siehe Abbildung 5: Internet Explorer - Internetoptionen öffnen)

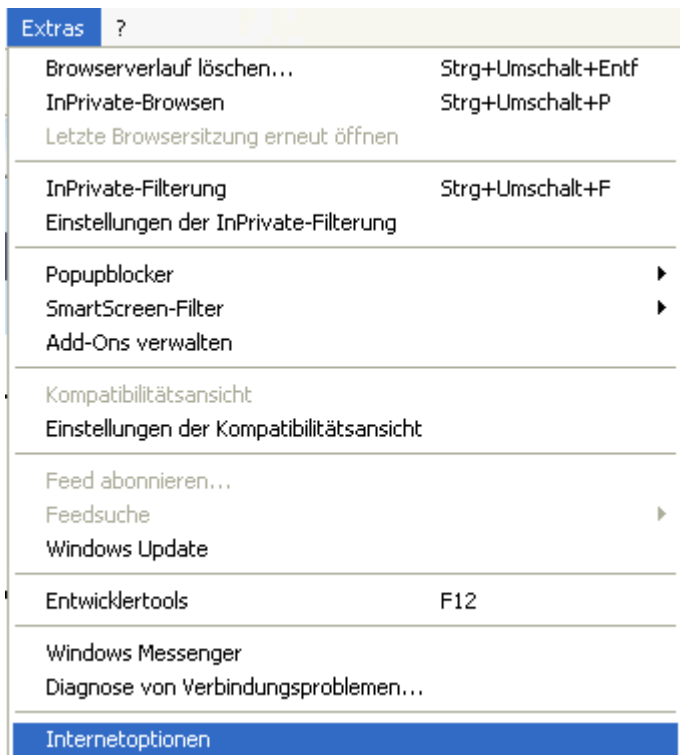


Abbildung 5: Internet Explorer - Internetoptionen öffnen

Im Fenster „Internetoptionen“ unter dem Tab „**Inhalte**“ im Bereich „**Zertifikate**“ den Button „**Zertifikate**“ drücken. (siehe Abbildung 6: Internet Explorer - Zertifikate anzeigen)

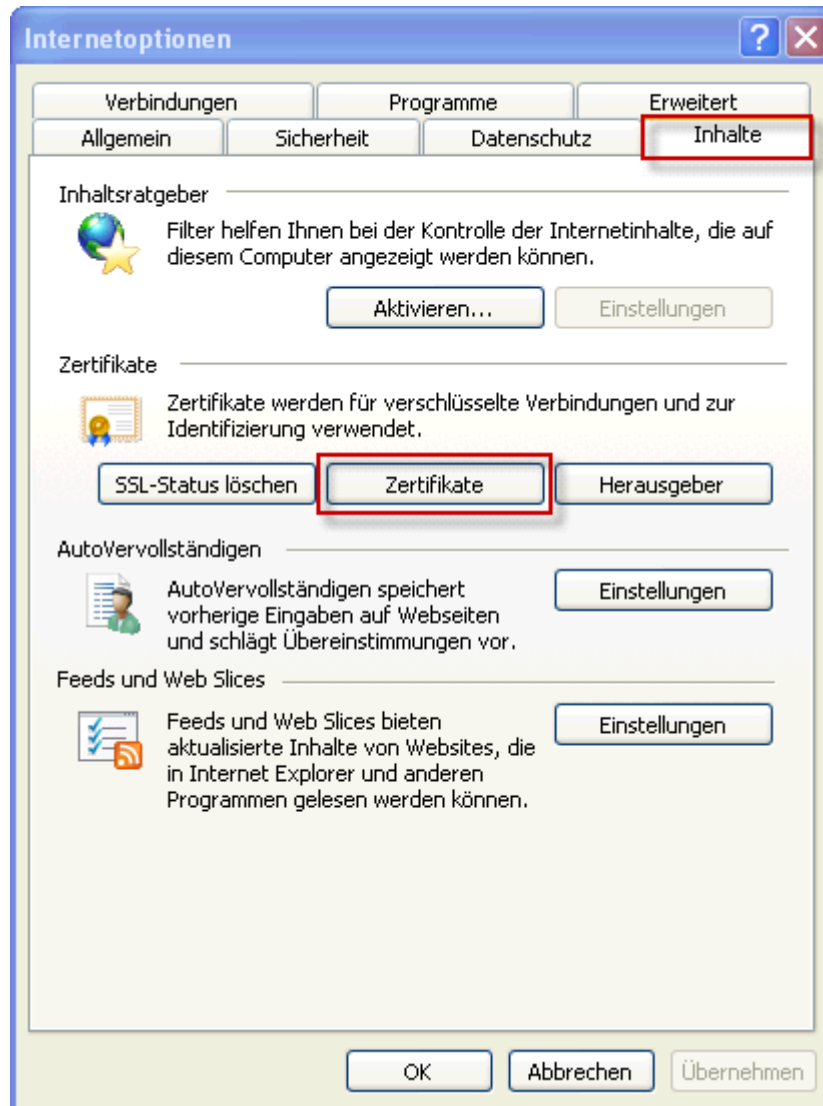


Abbildung 6: Internet Explorer - Zertifikate anzeigen

Im Fenster „Zertifikate“ unter dem Tab „**Eigene Zertifikate**“ den Button „**Importieren...**“ drücken (siehe Abbildung 7: Internet Explorer - Zertifikate importieren)

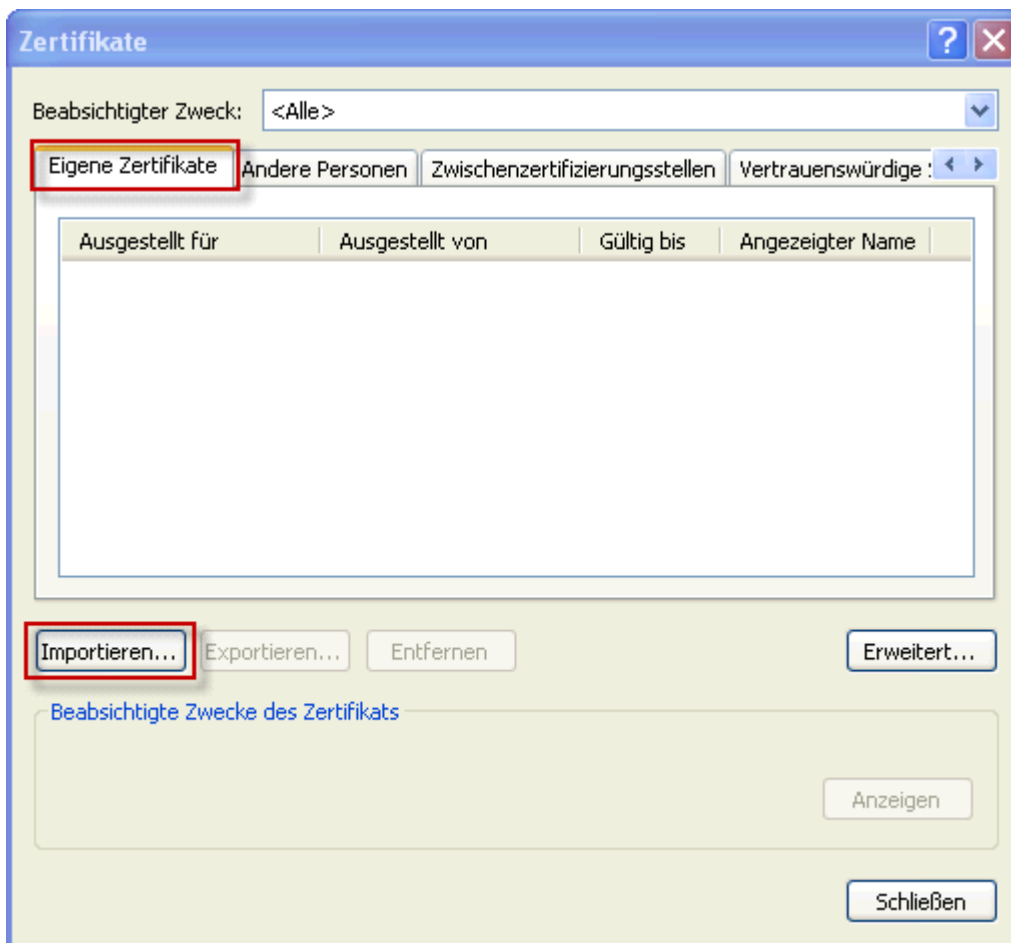


Abbildung 7: Internet Explorer - Zertifikate importieren

3.1 Zertifikatsimport-Assistent

Jetzt im **Zertifikatsimport-Assistent** auf den Button „**Weiter**“ drücken. Nun haben Sie den Zertifikatsimport-Assistent geöffnet. (siehe Abbildung 8: Internet Explorer - Zertifikatsimport-Assistent)



Abbildung 8: Internet Explorer - Zertifikatsimport-Assistent

Anschließend die Zertifikats-Datei über den Button „**Durchsuchen...**“ auswählen. (siehe Abbildung 9: Internet Explorer - Zertifikatsdatei importieren)

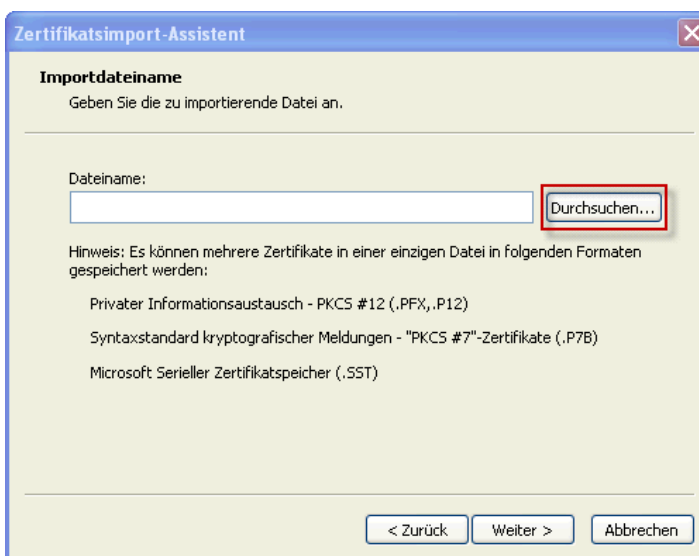


Abbildung 9: Internet Explorer - Zertifikatsdatei importieren

Im „Öffnen“-Fenster die Zertifikatsdatei mit Endung „.p12“ auswählen (siehe Abbildung 10: Internet Explorer - "Öffnen"-Fenster)

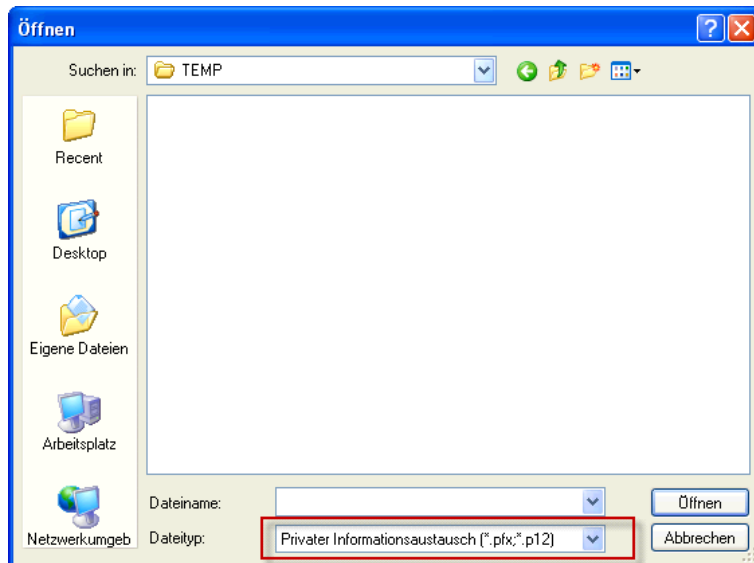


Abbildung 10: Internet Explorer - "Öffnen"-Fenster

Nun auf den Button „**Weiter**“ drücken.

Anschließend folgt die Passwordeingabe. Falls Sie das Zertifikat über unsere Anwendung heruntergeladen haben, dann haben Sie das Passwort selbst gesetzt. Ansonsten haben Sie das Passwort von uns erhalten. (siehe Abbildung 11: Internet Explorer – Passwordeingabe)

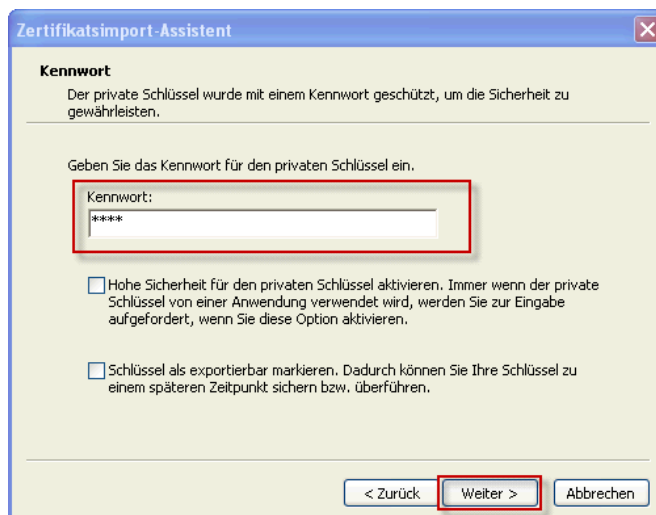


Abbildung 11: Internet Explorer – Passwordeingabe

Im nächsten Fenster können Sie den Speicherort des Zertifikats festlegen. (siehe Abbildung 12: Internet Explorer - Speicherort des Zertifikats)

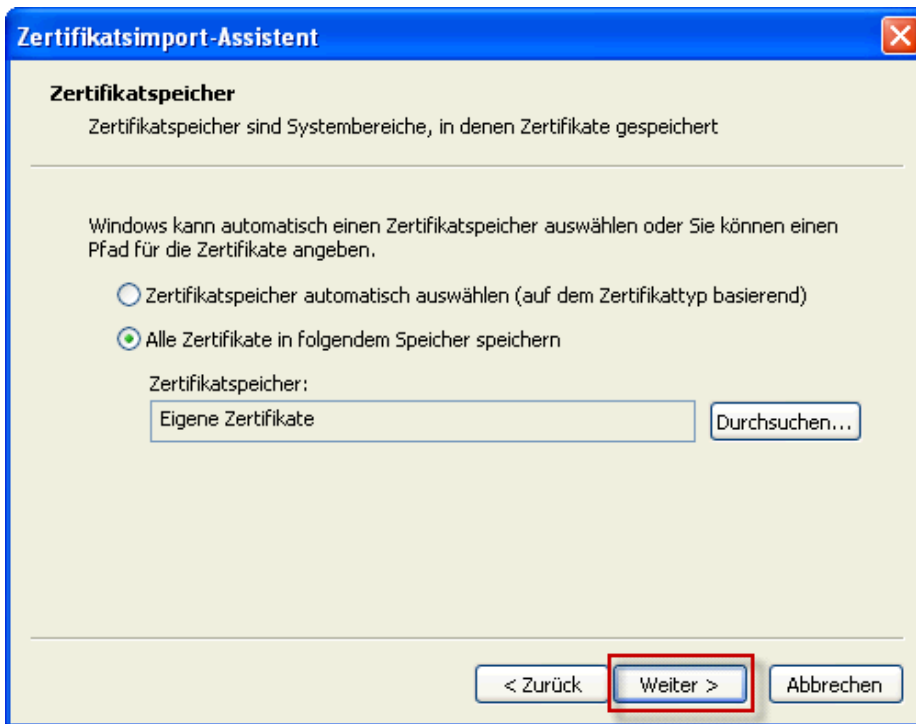


Abbildung 12: Internet Explorer - Speicherort des Zertifikats

Nun auf den Button „**Fertig stellen**“ drücken. (siehe Abbildung 13: Internet Explorer - Zertifikatsimport fertig stellen)

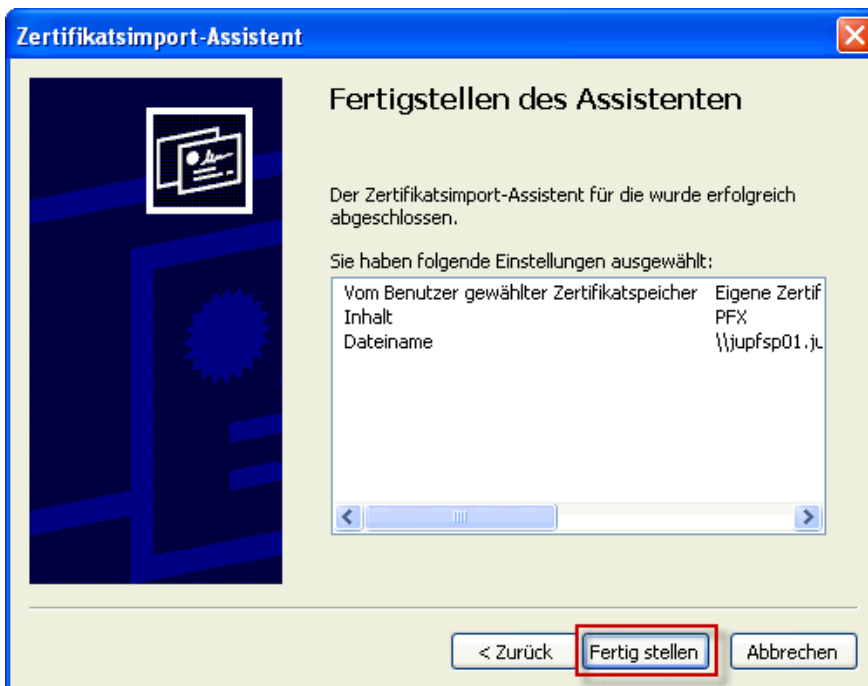


Abbildung 13: Internet Explorer - Zertifikatsimport fertig stellen

Jetzt nur noch auf den Button „**OK**“ drücken (siehe Abbildung 14: Internet Explorer - Import erfolgreich)



Abbildung 14: Internet Explorer - Import erfolgreich

Wenn Sie nun die Internetseite aufrufen, wird Ihnen eine Auswahl an bereits importierten Zertifikaten zur Verfügung gestellt. Wählen Sie das gerade importierte Zertifikat aus und drücken Sie auf den Button „**OK**“.

4 Client-Zertifikat in Google Chrome importieren

Die Anleitung beruht auf der Version Google Chrome 8.0.552.237.

Chrome verwendet den Zertifikatsspeicher des Systems. Nun gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Sie haben das Zertifikat bereits im Internet Explorer importiert. Dabei wurde dann der Zertifikatsimport-Assistent verwendet. Chrome greift auf dieses Zertifikat zu.
2. Sie haben das Zertifikat nicht in den Internet Explorer importiert. Dann können Sie den Zertifikatsimport-Assistenten direkt aufrufen, indem Sie im Date Explorer auf das Zertifikat doppelklicken. Jetzt folgen Sie den Anweisungen des Unterkapitels Zertifikatsimport-Assistent (Seite 10).