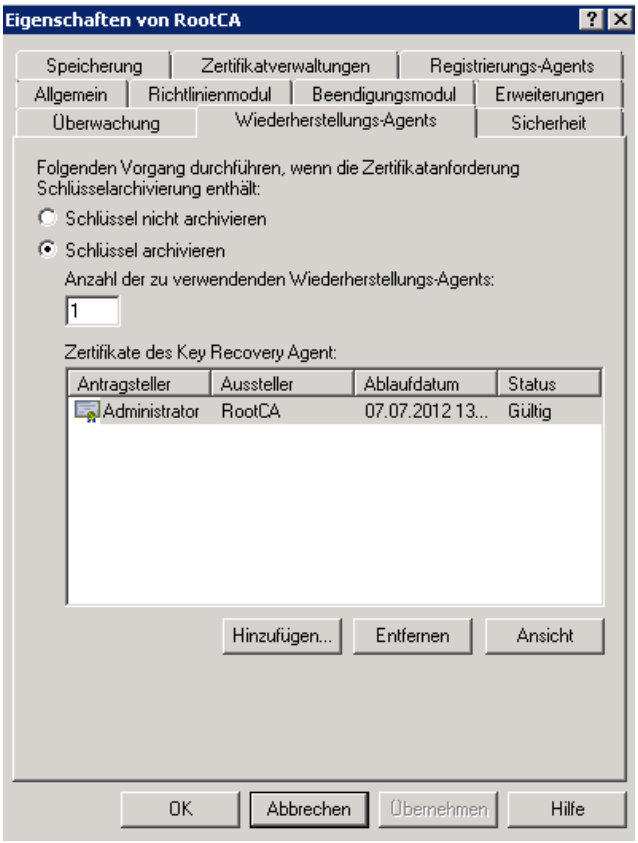
E-Mail Verschluesselung mit eigener Windows Server 2008 R2 Root CA und Outlook 2007 - 2010

Weiterfuehrende Informationen:

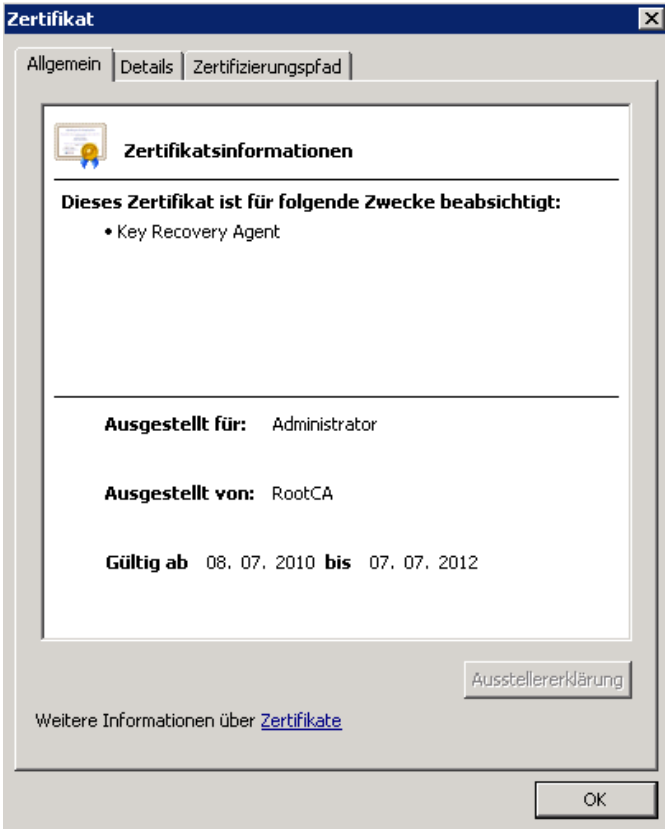
CA Migration 2003 --> 2008
http://www.it-training-grote.de/download/ca-2k3-2k8-migration.pdf
CA verschieben
http://www.it-training-grote.de/download/ca-move.pdf
CA Zertifikatvorlagen anpassen
http://www.it-training-grote.de/download/certrequest2k8.pdf
W2K3 PKI Ueberblick
http://www.it-training-grote.de/download/w2kmag-pki-092004.pdf
W2K3 PKI Ueberblick PPT
http://www.it-training-grote.de/download/decus-w2k3-pki.pdf
Exchange Zertifikate
http://www.it-training-grote.de/download/ex-certificate.pdf

CA fuer Schluesselarchvierung aktivieren

KRA Zertifikat fuer Administrator erstellen und in CA einspielen



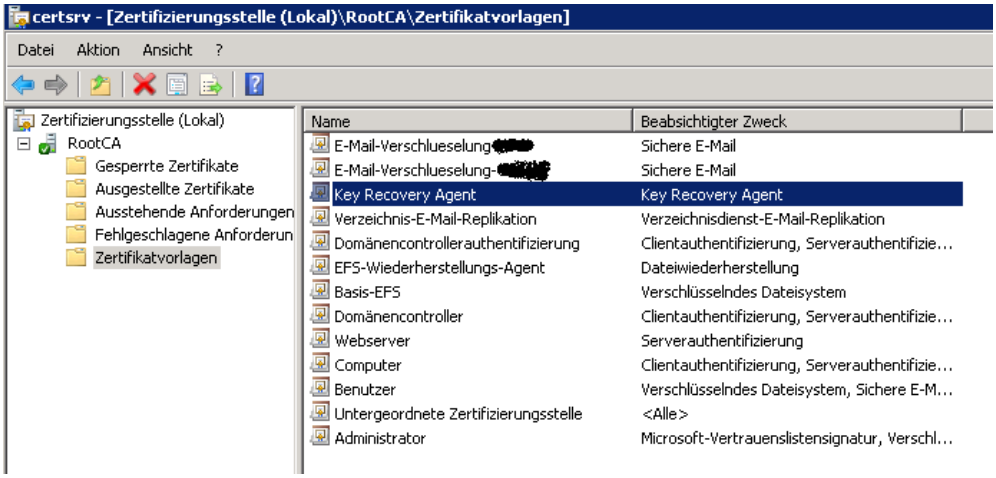
KRA Zertifikat Eigenschaften



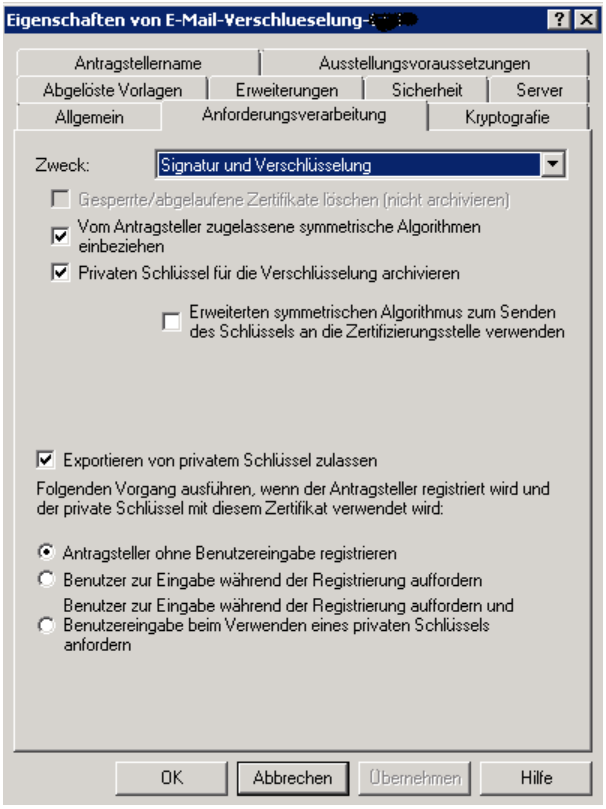
E-Mail Verschluesselungstemplate erstellen

Zwei Templates. Ein Template v2 fuer Windows XP Clients, ein Template v3 fuer Vista und Win7 Clients

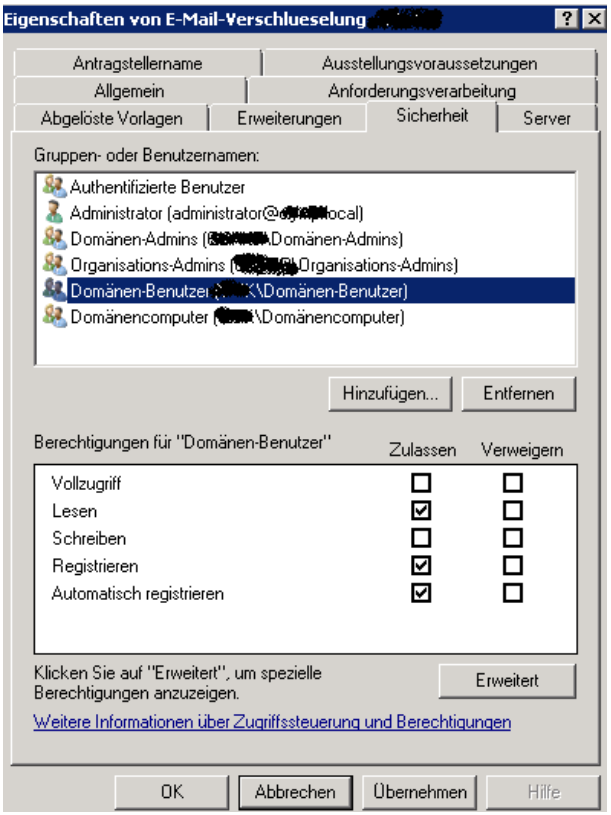
Die beiden neuen Templates anfordern



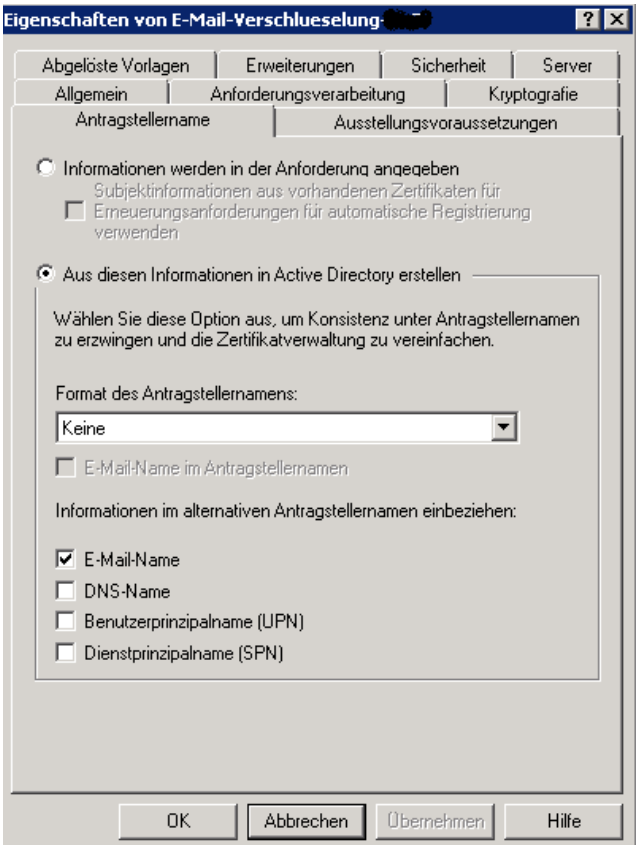
Eigenschaft ist Signatur und Verschluesselung, Schluesselarchivierung ist aktiv



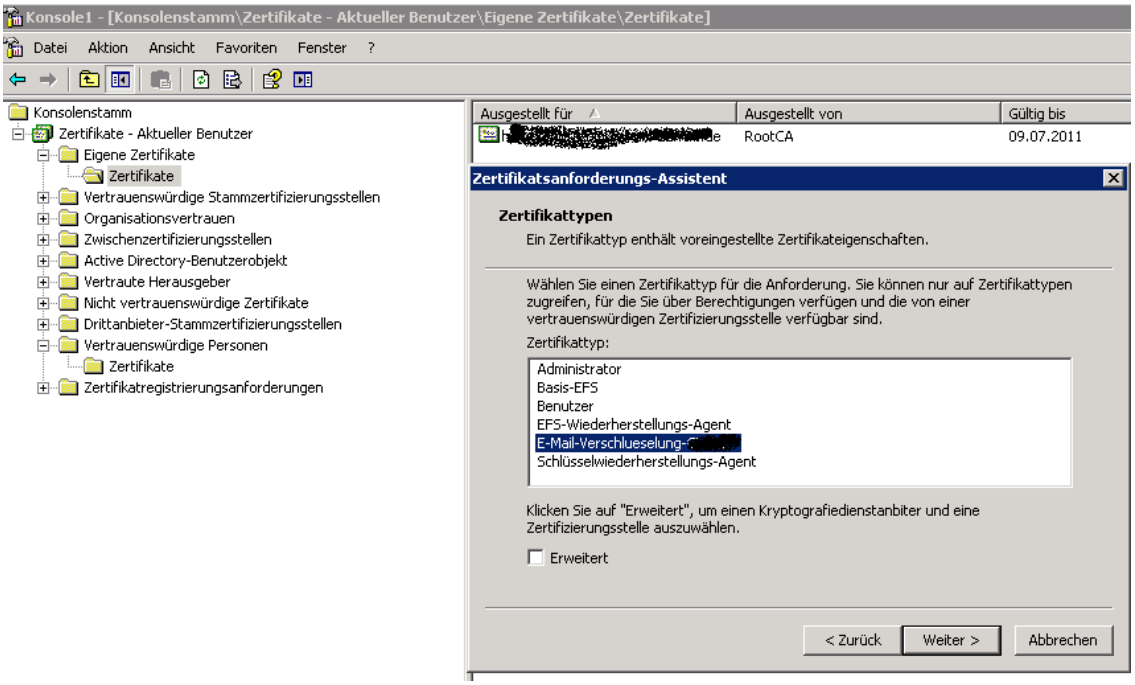
Berechtigungen anpassen, da die Root CA in der Windows Root Domain liegt, die User Domaenen aber untergeordnet sind



Antragstellernamen E-Mail mit einbeziehen, damit das Zertifikat auf die E-Mail Adresse der User ausgestellt wird

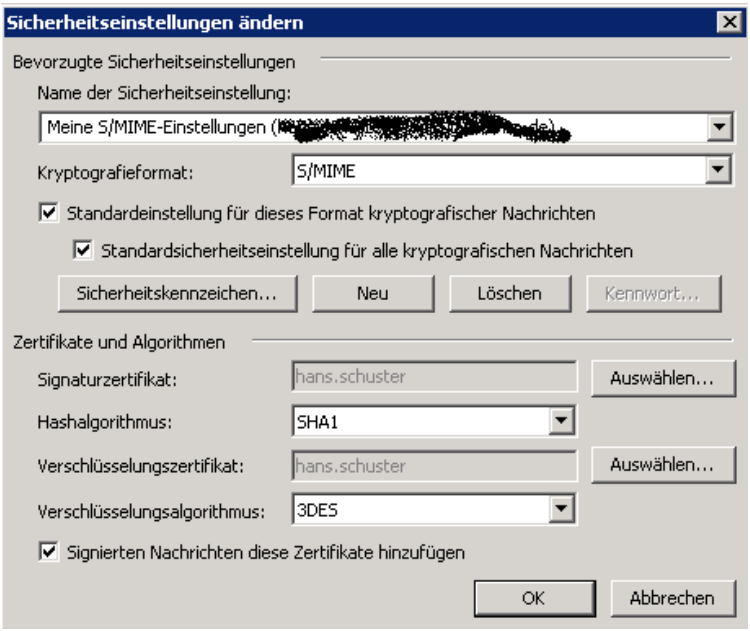


E-Mail Verschluesselungszertifikat anfordern

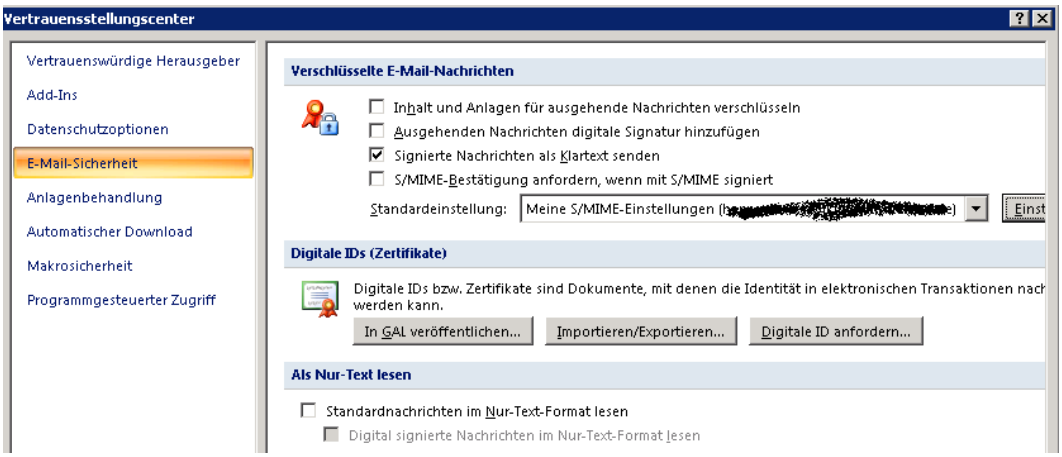


Da ist es

Im Outlook Sicherheitscenter eine neue Sicherheitseinstellung konfigurieren und das E-Mail Zertifikat auswaehlen

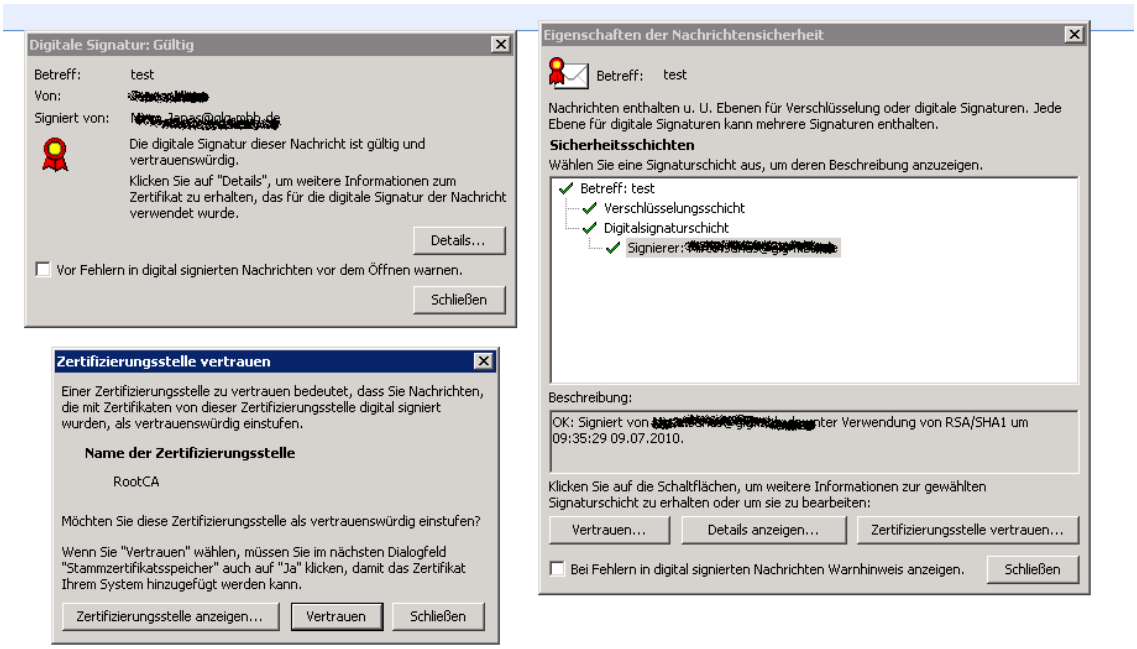


Festlegen ob E-Mails signiert und oder verschluesselt werden sollen

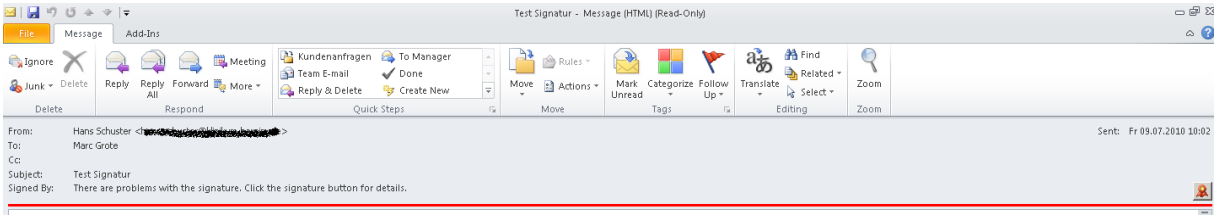


E-Mail ist signiert (Rot) und verschluesselt (Blau)

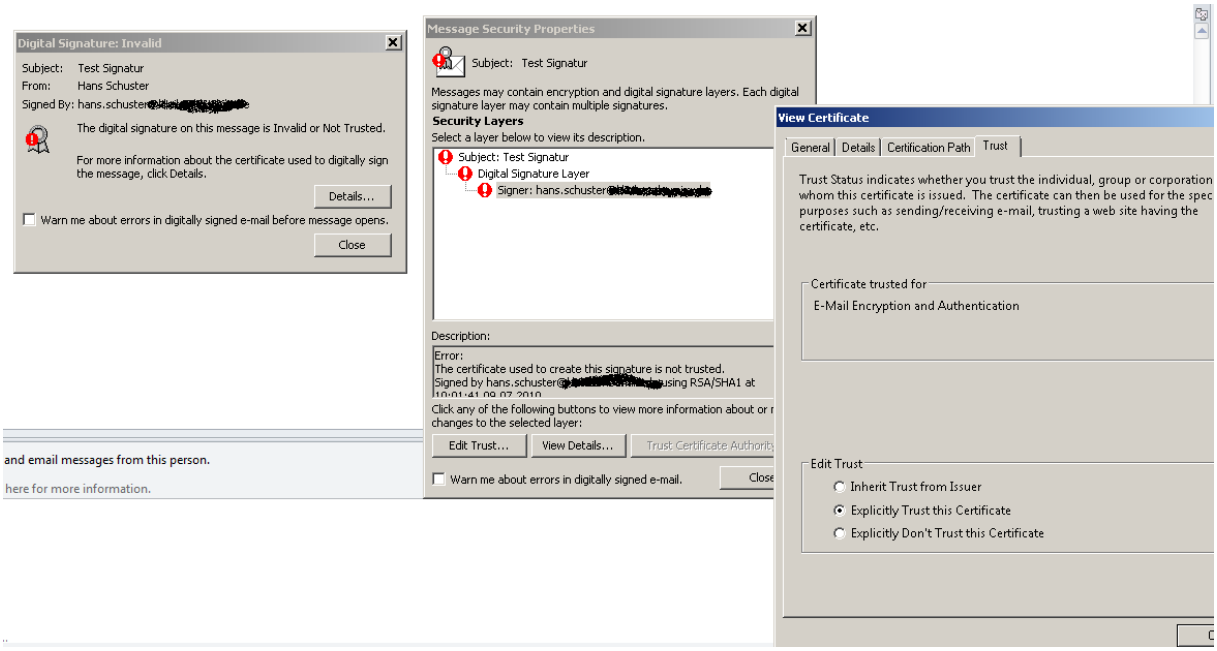
Eigenschaften des Zertifikats wenn das Zertifikat vertrauenswuerdig ist



Eigenschaften der E-Mail wenn das Zertifikat nicht vertrauenswuerdig ist

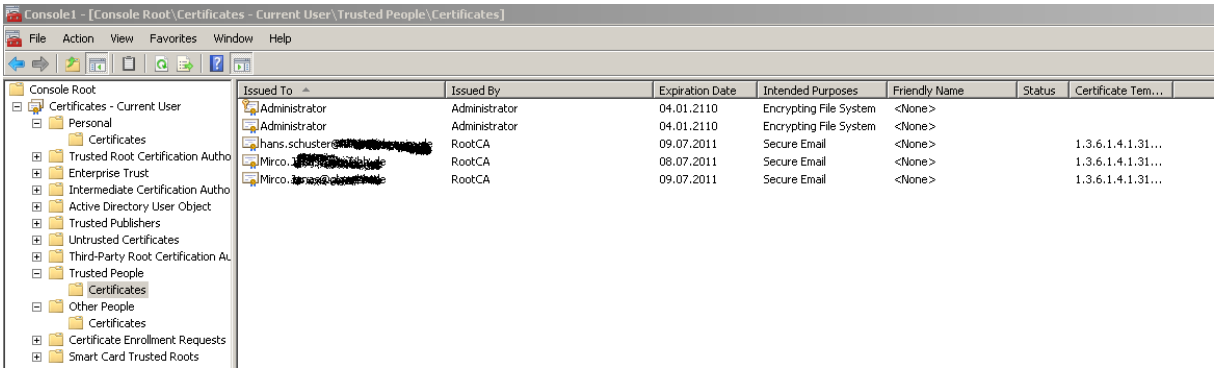


Zertifikat ist nicht vertrauenswuerdig



CA Trust herstellen

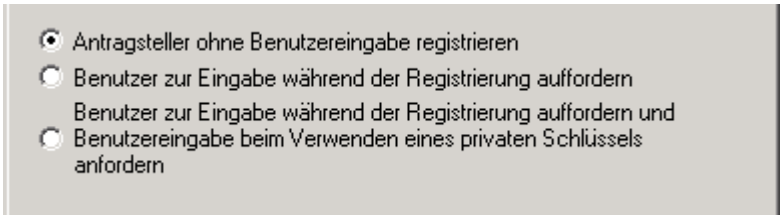
Trusted People im Certificate Store des Benutzers



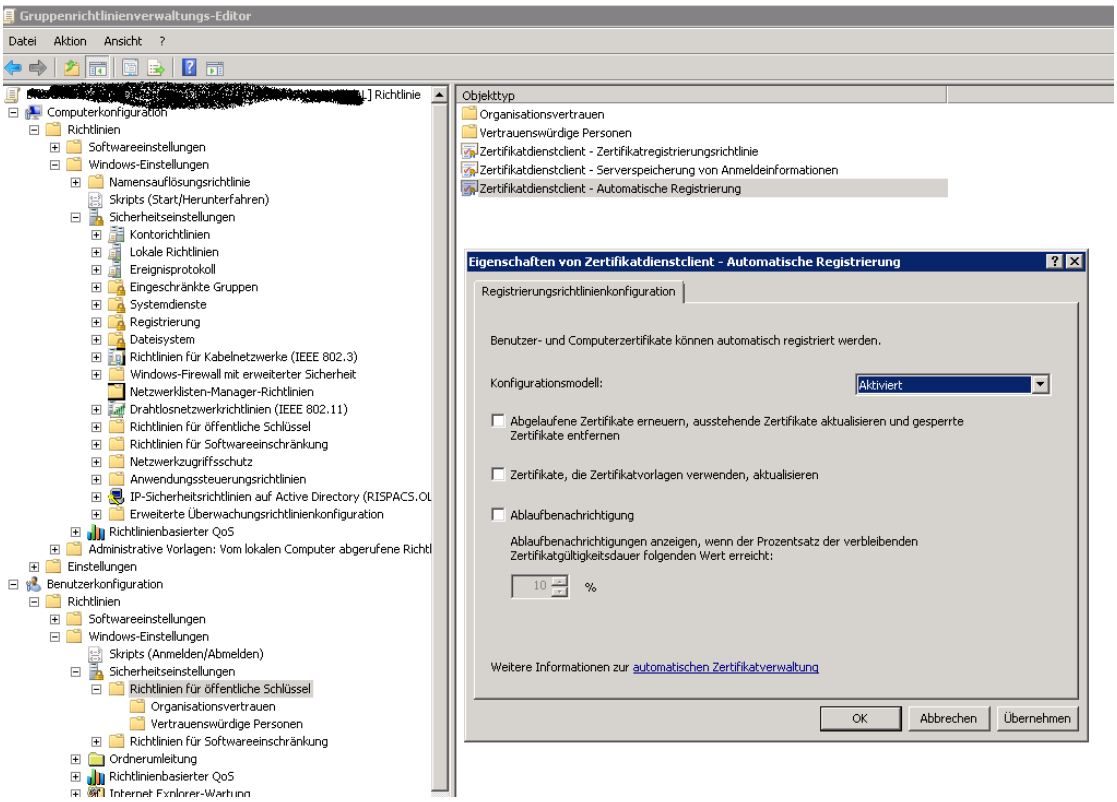
Weitere (moegliche) Optionen

Autoenrollment fuer Zertifikate

In den Eigenschaften der Zertifikatvorlagen der Zertifizierungsstelle festlegen



Auteonrollment in GPO konfigurieren



E-Mail Signatur und Verschluesselungs Optionen in Outlook per GPO konfigurieren