



**EASY SOFTWARE**

# LDAPS mit EASY for Exchange

**As of:** 20.12.2019  
**Author:** R. Koop

## Inhaltsverzeichnis

1	Hinweis zu ADV190023/LDAPS/LDAP channel binding/LDAP signing requirement.....	3
2	Anpassungen in EASY for Exchange für LDAPS.....	4
2.1	EASY for Exchange Configuration Center.....	4
2.2	Zertifikat des Active Directory Controllers.....	5
2.3	Anpassungen in EASY Archiv .....	5

## 1 Hinweis zu ADV190023/LDAPS/LDAP channel binding/LDAP signing requirement

Ab Januar 2020 wird Microsoft per Windows Update auf allen Windows Active Directory Controllern LDAPS erzwingen.

Auf Active Directory Domain Controllern gibt es eine Reihe von unsicheren Standardkonfigurationen für LDAP-channel binding und LDAP-signing. LDAP-channel binding und LDAP-signing bieten Möglichkeiten, die Sicherheit für die Kommunikation zwischen LDAP-Clients und Active Directory-Domänencontrollern zu erhöhen. In einer kommenden Version wird Microsoft Anfang 2020 ein Windows-Update zur Verfügung stellen, das standardmäßig LDAP-channel binding und LDAP-signing auf sicherere Konfigurationen umstellen wird.

Nähere Informationen dazu finden Sie hier:

- <https://portal.msrc.microsoft.com/en-us/security-guidance/advisory/ADV190023>
- <https://support.microsoft.com/en-us/help/4520412/2020-ldap-channel-binding-and-ldap-signing-requirement-for-windows>
- <https://support.microsoft.com/en-us/help/4034879/how-to-add-the-ldapenforcechannelbinding-registry-entry>
- <https://support.microsoft.com/en-us/help/935834/how-to-enable-ldap-signing-in-windows-server-2008>

## 2 Anpassungen in EASY for Exchange für LDAPS

### 2.1 EASY for Exchange Configuration Center

EASY for Exchange benötigt kein Update für LDAPS. Sie müssen lediglich die Konfiguration der Active Directory Controller im EASY for Exchange Configuration Center ändern.

Öffnen Sie dazu das E4E Configuration Center und navigieren Sie zu Ihrer Serverfarm. Hier muss nun die Konfiguration für jeden Active Directory Controller angepasst werden, pro angelegten Exchange Server gibt es einen AD Controller. Diesen finden Sie im Reiter „Allgemein“:

The screenshot shows the 'EASY for Exchange' Configuration Center interface. The main window title is 'Serverfarm Server\_N'. The left sidebar contains navigation options: System, Archivdefinitionen, Regeln, Regelgruppen, Serverfarm, and EASY xBASE. The main content area is divided into three sections: 'Active Directory', 'Exchange Server', and 'Archivierungszeit'.  
In the 'Active Directory' section, the 'Active Directory Controller' field is empty, and the 'SSL' checkbox is checked. The 'Administrator' field is empty, and the 'Anmeldeinformation' dropdown is set to 'SamAccountName'. The 'Exchange Server' section shows the 'Exchange Server' field set to 'Server\_N' and the port field set to '443'. The 'SSL' checkbox is unchecked. The 'Impersonalisierungsbenutzer' field is set to 'impUser', and the 'Test-E-Mail-Adresse' field is empty. The 'Archivierungszeit' section shows a grid with days of the week on the y-axis and hours on the x-axis. The cells for Monday through Friday from 4:00 to 20:00 are shaded blue. A note on the right says 'Die farbig hinterlegten Zeiten sind Server-Arbeitszeiten.' At the bottom right, there are buttons for 'Löschen', 'Zurücksetzen', and 'Speichern'.

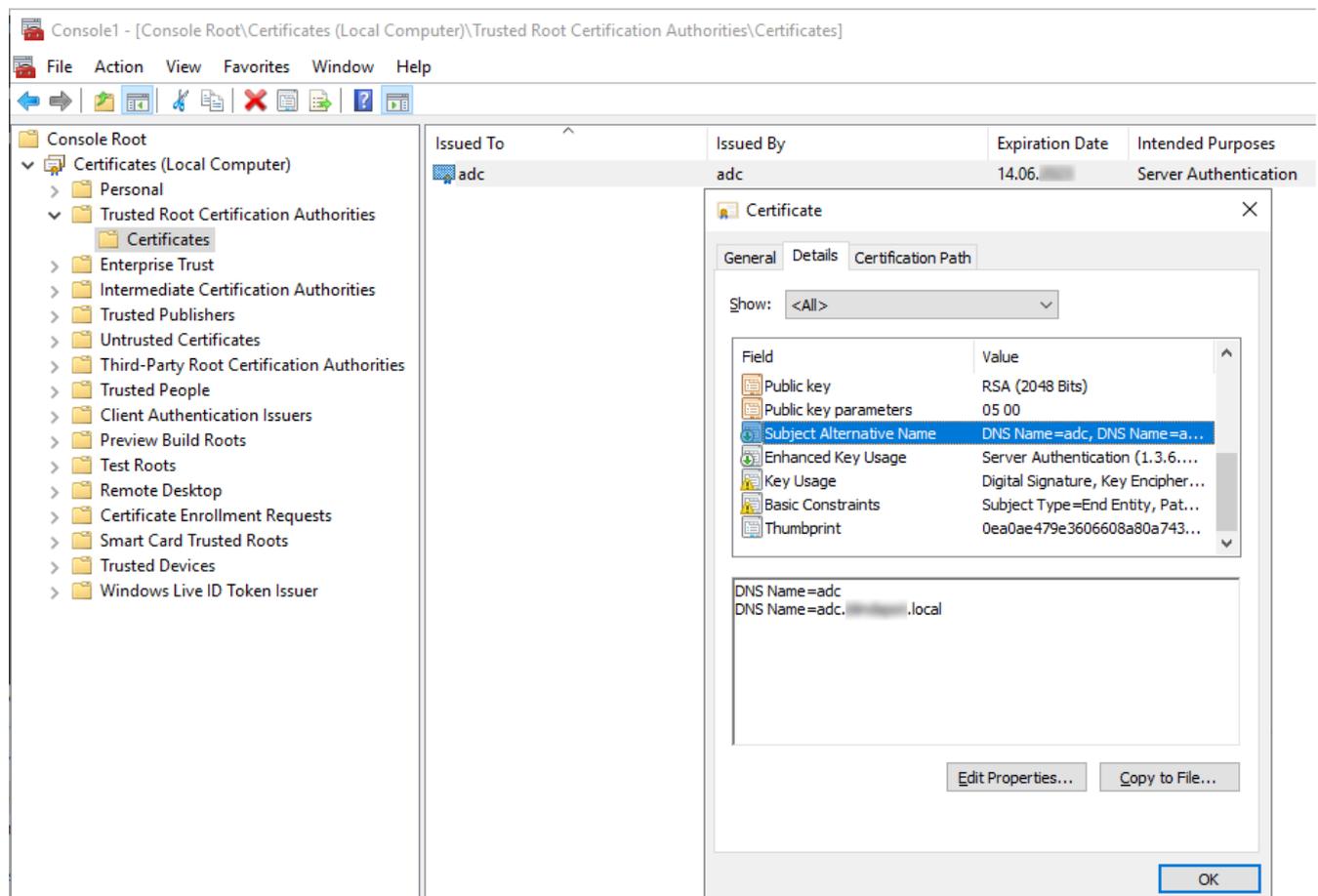
Für eine LDAPS-Verbindung aktivieren Sie SSL und nutzen Sie bitte den Port 636 bzw. um den globalen Katalogserver (GC) anzusprechen, den Port 3269.

Speichern Sie Ihre Änderungen unten rechts.

## 2.2 Zertifikat des Active Directory Controllers

In der Regel sind die benötigten Zertifikate bereits auf den Mitgliedsservern bekannt. Sollte es zu Fehlern bei der Verbindung via LDAPS kommen, prüfen Sie bitte die Zertifikate auf den beteiligten Servern.

Das Zertifikat muss für die "Server-Authentifizierung" ausgestellt werden und den Servernamen und den FQDN als "DNS-Name"-Eintrag enthalten.



## 2.3 Anpassungen in EASY Archiv

Beachten Sie bitte auch das EASY for Exchange die LDAP Schnittstelle in EASY Archiv nutzt. Um LDAPS in EASY-Archiv zu aktivieren, überprüfen Sie bitte die Einstellungen gemäß dem Kapitel "Verzeichnisdienste" in der EASY-Archiv-Dokumentation.