

SBS 2003 - Exchange und Iphone (ab 2.0.0) - Sync für eMail und Kalender

Voraussetzung ist SBS2003 R2 mit Exchange 2003 **SP2** funktioniert (ohne SP2 geht da gar nix):

Im IIS:

- [Servername] -> Websites -> Standardwebsite
- Microsoft-Server-ActiveSync, OMA, exchange-oma folgende Änderungen vornehmen:
- Microsoft-Server-ActiveSync:

- Virtuelles Verzeichnis: Besuche protokollieren, ressource indizieren

Ausführungsberechtigungen: Skripts und ausführbare Dateien

Anwendungspool: ExchangeApplicationPool

- Verzeichnissicherheit: Sichere Kommunikation -> bearbeiten -> SSL ausschalten

- OMA:

- Virtuelles Verzeichnis: Lesen, Besuche protokollieren, Ressource indizieren

Ausführungsberechtigungen: nur Skripts

Anwendungspool: ExchangeMobileBrowseApplication

- Verzeichnissicherheit: Sichere Kommunikation -> bearbeiten -> SSL ausschalten

- exchange-oma:

- Virtuelles Verzeichnis: Skriptzugriff, Lesen, Schreiben, Verzeichnis durchsuchen, Besuche protokollieren, ressource indizieren

Ausführungsberechtigungen: keine

- Verzeichnissicherheit: Sichere Kommunikation -> bearbeiten -> SSL ausschalten

Im Exchange System-Manager:

- auf Server -> [Servername] -> Protokolle -> http -> Virtueller Exchange-Server

- auf Register Einstellungen: formularbasierte Authentifikation ausschalten

Im IIS:

- rechteck auf Server

- Alle Aufgaben -> Konfiguration sichern/wiederherstellen

- Sicherung der IIS-Konfig erstellen und mit OK bestätigen

- Rechtsklick auf den Server -> Eigenschaften

- direktes bearbeiten der Metabasis ermöglichen

- datei im Editor öffnen: c:\WINDOWS\system32\Inetsrv\metaBase.xml

- die Zeile suchen: <IISWebVirtualDir Location ="/LM/W3SVC/1/ROOT/Microsoft-Server-ActiveSync"

- DoDynamicCompression="TRUE" auf "FALSE" setzen

- DoStaticCompression="TRUE" auf "FALSE" setzen

Im Exchange System-Manager:

- auf Server -> [Servername] -> Protokolle -> http -> Virtueller Exchange-Server

- Rechtsklick auf neu -> virtuelles Verzeichnis

- Name: exchDAV

- Exchange-Pfad: Postfächer für SMTP-Domäne

- mit OK bestätigen bis alle Fenster zu sind

Quelle für diese Anleitung ist das Internet, einige Foren und viel selbst ausprobieren.

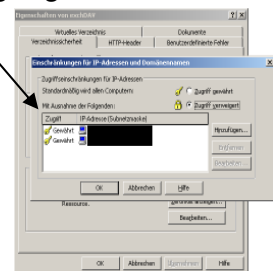
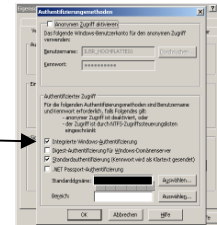
SBS 2003 - Exchange und Iphone (ab 2.0.0) - Sync für eMail und Kalender

regedit öffnen:

- HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MasSync\Parameters
- Zeichenfolge ExchangeVDir auf /exchDAV setzen

im IIS:

- auf [Servername] -> Websites -> Standardwebsite
- exchDAV Rechtsklick auf Eigenschaften
- Register Verzeichnissicherheit auf Authentifizierungsmethoden klicken und dort auch Windows-Authentifizierung anhaken.
- Verzeichnissicherheit auf Einschränkungen für IP-Adressen und Domännennamen auf Zugriff verweigert stellen
- hinzufügen anklicken und die IP des Servers aufgeben; bei VPN Zugang auch die Intranet IP des Iphone eintragen.
- mit OK bestätigen bis alle Fenster zu sind
- Virtuelles Verzeichnis: Besuche protokollieren, Ressource indizieren
- Ausführungsberechtigungen: Skripts und ausführbare Dateien
- Anwendungspool: ExchangeApplicationPool
- Verzeichnissicherheit: Sichere Kommunikation -> bearbeiten -> SSL ausschalten



in die Dienstübersicht des Servers:

- Dienst "IIS-Verwaltung" neu starten -> alle abhängigen Dienste werden ebenfalls neu gestartet

Im Router muss der Port 443 und der Port 80 auf den Exchange-Server weitergeleitet werden, damit das SBS-Zertifikat geladen werden kann.

Im Iphone-Browser "https://dyndns bzw. feste IP/certsrv" eingeben und dann

For more information about Active Directory Certificate Services, see [Active Directory Certificate Services](#).

Select a task:

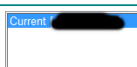
[Request a certificate](#)

[View the status of a pending certificate request](#)

[Download a CA certificate, certificate chain, or CRL](#)

"Download a CA certificate, certificate chain, or CRL" und im nächsten Fenster

CA certificate:



Encoding method:

- DER
- Base 64

[Download CA certificate](#)

[Download CA certificate chain](#)

[Download latest base CRL](#)

[Download latest delta CRL](#)

"Download CA zertifikate". Danach kommen bei selbst erstellten Zertifikaten einige Sicherheitshinweise -> akzeptieren. Als Ergebnis wird ein Profil installiert.

Der manchmal genannten Port 465 und 587 sind "Ersatzports" für SMTP (anstelle von Port 25).

Quelle für diese Anleitung ist das Internet, einige Foren und viel selbst ausprobieren.

SBS 2003 - Exchange und Iphone (ab 2.0.0) - Sync für eMail und Kalender

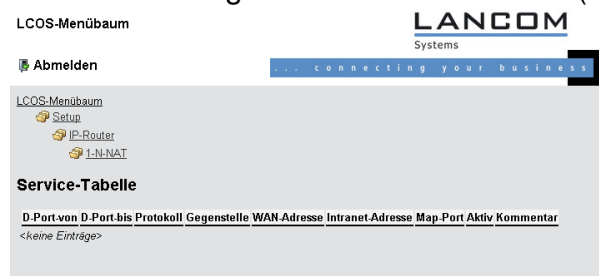
das war's für die Konfig des Servers.

Im iPhone müssen dann folgende Daten hinterlegt sein:

- iPhone Einstellungen eMail, Kontakte, Kalender:
- MSexchange-Konto:
- email-adresse: name@donäne.de
- Server: die Adresse, über die der Server per DynDns gemeldet ist (firma.dyndns.org/festelP)
- Benutzer: [lokale Domain]\[Benutzername]
- Anzeigename: wie email-Adresse

Ich rate erstmal dazu die 3G-Funktion des iPhones zu deaktivieren und dann in den Einstellungen das Exchange-Konto so zu konfigurieren, dass es nur die Emails synchronisieren soll. Wenn dies passiert, kann man auch Kalender und Kontakte hinzufügen.

Die VPN Verbindung für dasd Iphone habe ich mit einem Lancom 1611+ umgesetzt. Dafür gibt es eine Anleitung bei im Lancom-Forum (<http://www.lancom-forum.de/>). Die benötigte Software und die genaue Vorgehensweise ist sehr gut beschreiben. Die Portweiterleitung ist unter LCOS-Menübaum -> Setup -> IP-Router -> 1-N-Nat -> Servicetabelle einzurichten. Nachdem installieren der Zertifikate kann die Portweiterleitung wieder entfernt werden (Sicherheit).



Quelle für diese Anleitung ist das Internet, einige Foren und viel selbst ausprobieren.