

Intrexx Professional Intrexx Compact

RELEASE 5.2



**Update von Exchange
2003/2007 auf 2010**

Inhaltsverzeichnis


1. Exchange-Konfiguration	4
2. Mit Intrexx ausgelieferte Exchange-Applikationen	4
2.1. Import mit Daten	5
2.2. Import mit Überschreiben, manuelle Anpassung der Daten.....	5
3. Eigene Applikationen	7
3.1. Änderungen Datenschema.....	8
3.2. Prozesse.....	9



Copyright






Das vorliegende Dokument ist in all seinen Teilen urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten, insbesondere das Recht der Übersetzung, des Vortrags, der Reproduktion und der Vervielfältigung. Ungeachtet der Sorgfalt, die auf die Erstellung von Text, Abbildungen und Programmen verwendet wurde, können weder Autor, Herausgeber oder Übersetzer für mögliche Fehler und deren Folgen eine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung übernehmen.

Die in diesem Werk wiedergegebenen Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. können auch ohne besondere Kennzeichnung Marken sein und als solche den gesetzlichen Bestimmungen unterliegen.



Schreibkonventionen

In diesem Handbuch werden Textstellen *kursiv* dargestellt, wenn sie sich auf Einstellungen in den abgebildeten Dialogen beziehen. Menüpunkte, die in Kontextmenüs erreichbar sind, sind immer auch über das Hauptmenü erreichbar. Hauptmenüpunkte werden nicht beschrieben, es sei denn, sie sind nicht über das Kontextmenü erreichbar. Eine Beschreibung der allgemeinen Hauptmenüpunkte finden Sie im Handbuch  *Portale*. Programmiercode im Text wird in der Schriftart `Courier` dargestellt. Kontextmenüs können mit einem Klick mit der rechten Maustaste auf das beschriebene Element geöffnet werden.

<intrexx> bezeichnet im Folgenden Ihren Intrexx Installationspfad, unter Windows z.B.  `c:\programme\intrexx\`, unter Linux z.B.  `/opt/intrexx/`. Folgende Symbole werden für die Kennzeichnung von speziellen Informationen verwendet:

-  Informationen
-  Verweise auf ein Intrexx Handbuch
-  Verzeichnisse
-  URLs
-  Klick auf Schaltflächen

Vorkenntnisse

Für das Verständnis dieser Dokumentation sind keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich. Hilfreiche Informationen finden Sie in den Intrexx Handbüchern  *Exchange* und  *Integration*.

1. Exchange-Konfiguration

Die Umstellung von Exchange 2007 auf 2010 erfordert eine Anpassung der bestehenden Exchange-Konfiguration in Intrexx und auf dem MediaGateway-Server.

Davon sind insbesondere folgende Eigenschaften betroffen:

- Exchange-Konto
- Authentifizierungseinstellungen
- Zusätzliche Benutzer

Alle Verbindungseinstellungen, wie z.B. Mailbox und Server-URL, müssen angepasst werden.

Anstelle des Mailboxnamens muss an den oben genannten Stellen die eMail-Adresse des Benutzers verwendet werden. Die Angabe der Domäne ist nicht mehr nötig.

Die Server-URL setzt sich zusammen aus dem Hostnamen des Outlook Web Access Servers, sowie */ews/Exchange.asmx* als Pfad zu den Exchange Web Services.

Diese Anpassung erfolgt zunächst automatisch aufgrund der bestehenden Konfiguration, sollte jedoch zwingend überprüft werden.

Beispiel:

eMail: *Max.Mustermann@meinefirma.de*

Server-URL: *https://<mailserver>/ews/Exchange.asmx*

Weitere Anpassungen:


- Zugriffe von Intrexx auf Exchange-Freigaben
 - müssen neu eingerichtet werden
 - eMail-Adresse statt Mailbox
 - Anpassungen müssen für Webbenutzer und zusätzliche Benutzer durchgeführt werden
- Prozess Manager
 - Eventuell Groovy-Skripte
- Datentransfer
 - Intrexx-Datenquelle mit Exchange-Fremddatengruppe: evtl. Feldzuordnungen
 - JDBC-Datenquelle mit MediaGateway-Treiber: Verbindungsparameter und evtl. SQL-Abfrage
 - Eventuell Groovy-Skripte

2. Mit Intrexx ausgelieferte Exchange-Applikationen

Wenn Sie die mit Intrexx ausgelieferten Exchange-Applikationen mit Stand 5.1 in Ihrem Portal veröffentlicht haben, haben Sie zwei Möglichkeiten, ein Update auszuführen.

2.1. Import mit Daten

Das Update kann auf diese Weise durchgeführt werden, wenn die Exchange-Applikationen nicht von anderen Applikationen oder Prozessen referenziert werden.

-  Bitte beachten Sie, dass individuelle Anpassungen an den Exchange-Applikationen durch diesen Vorgang überschrieben werden.


Löschen Sie zunächst alle Exchange-Applikationen. Die Applikation *Exchange-Einstellungen* muss dabei als letzte Applikation gelöscht werden, da sie von den anderen Exchange-Applikationen referenziert wird.


Importieren Sie danach das Applikationspaket aus `<intrexx>\adapter\microsoft_exchange\exchange_applications.lax` mit der Einstellung *Mit Applikationsdaten importieren*.

Falls die Exchange-Applikationen zuvor auch im mobilen Menü Ihres Portals zur Verfügung standen, müssen die betreffenden Menüpunkte nach dem Import erneut angelegt werden.

2.2. Import mit Überschreiben, manuelle Anpassung der Daten

Sie sollten das Update wie hier beschrieben durchführen, wenn Sie andere Applikationen oder Prozesse in Ihrem Portal haben, die auf die Exchange-Applikationen verweisen.

1. Importieren Sie das Applikationspaket aus  `<intrexx>\adapter\microsoft_exchange\exchange_applications.lax` mit der Option *Bestehende Applikationen überschreiben*.

-  Bitte beachten Sie, dass individuelle Anpassungen an den Exchange-Applikationen durch diesen Vorgang überschrieben werden.

2. Öffnen Sie die Applikation *Exchange-Einstellungen* im Web, wechseln Sie auf den Menüpunkt *Verwaltung* und wählen Sie den Unterpunkt *Aufgaben-Prioritäten* aus.

Ergänzen Sie die Daten wie folgt (**rot** markierte Daten müssen ergänzt werden):

Exchange-Version	Wert	Anzeigetext	Sprache
Exchange 2003 / 2007	0	Niedrig	de
Exchange 2003 / 2007	0	Low	en
Exchange 2003 / 2007	1	Normal	de
Exchange 2003 / 2007	1	Normal	en
Exchange 2003 / 2007	2	Hoch	de
Exchange 2003 / 2007	2	High	en
Exchange 2010	1	Niedrig	de
Exchange 2010	1	Low	en
Exchange 2010	2	Normal	de
Exchange 2010	2	Normal	en
Exchange 2010	3	Hoch	de
Exchange 2010	3	High	en

3. Öffnen Sie die Applikation *Exchange-Einstellungen* im Browser, wechseln Sie auf den Menüpunkt *Verwaltung* und wählen Sie den Unterpunkt *Kalender-Prioritäten* aus.

Ergänzen Sie die Daten wie folgt (rot markierte Daten müssen ergänzt werden):

Exchange-Version	Wert	Anzeigetext	Sprache
Exchange 2003 / 2007	-1	Niedrig	de
Exchange 2003 / 2007	-1	Low	en
Exchange 2003 / 2007	0	Normal	de
Exchange 2003 / 2007	0	Normal	en
Exchange 2003 / 2007	1	Wichtig	de
Exchange 2003 / 2007	1	Urgent	en
Exchange 2010	0	Niedrig	de
Exchange 2010	0	Low	en
Exchange 2010	1	Normal	de
Exchange 2010	1	Normal	en
Exchange 2010	2	Hoch	de
Exchange 2010	2	High	en

4. Öffnen Sie die Applikation *Exchange-Einstellungen* im Web, wechseln Sie auf den Menüpunkt *Verwaltung* und wählen Sie den Unterpunkt *Kontakte-Anzeigename* aus.

Ergänzen Sie die Daten wie folgt (rot markierte Daten müssen ergänzt werden):

Exchange-Version	Wert	Anzeigetext	Sprache
Exchange 2003 / 2007	1	Nachname, Vorname	de
Exchange 2003 / 2007	1	Last name, First name	en
Exchange 2003 / 2007	2	Vorname Nachname	de
Exchange 2003 / 2007	2	First name Last name	en
Exchange 2003 / 2007	3	Firma	de
Exchange 2003 / 2007	3	Company	en
Exchange 2003 / 2007	4	Nachname, Vorname (Firma)	de
Exchange 2003 / 2007	4	Last name, First name (Company)	en
Exchange 2003 / 2007	5	Firma (Nachname, Vorname)	de
Exchange 2003 / 2007	5	Company (Last name, First name)	en
Exchange 2010	0	Nachname, Vorname	de
Exchange 2010	0	Last, First	en
Exchange 2010	1	Vorname Nachname	de
Exchange 2010	1	First Last	en
Exchange 2010	2	Firma	de
Exchange 2010	2	Company	en
Exchange 2010	3	Nachname, Vorname (Firma)	de
Exchange 2010	3	Last, First (Company)	en
Exchange 2010	4	Firma (NachnameVorname)	de
Exchange 2010	4	Company (LastFirst)	en
Exchange 2010	5	NachnameVorname	de

Exchange 2010	5	LastFirst	en
Exchange 2010	6	NachnameVorname (Firma)	de
Exchange 2010	6	LastFirst (Company)	en
Exchange 2010	7	Firma (Nachname, Vorname)	de
Exchange 2010	7	Company (Last, First)	en
Exchange 2010	8	NachnameVorname Zusatz	de
Exchange 2010	8	LastFirst Suffix	en
Exchange 2010	9	Nachname Vorname (Firma)	de
Exchange 2010	9	Last First (Company)	en
Exchange 2010	10	Firma (Nachname Vorname)	de
Exchange 2010	10	Company (Last First)	en
Exchange 2010	11	Nachname Vorname	de
Exchange 2010	11	Last First	en

3. Eigene Applikationen

Bei Referenzierung von Verwaltungsdatengruppen aus der Applikation *Exchange-Einstellungen* in eigenen Applikationen müssen ggf. **Filter in Kontrollen** mit dem Vergleich der **Exchange-Version** erweitert werden.

Das betrifft folgende Datengruppen:

- Aufgaben – Prioritäten
- Kalender – Prioritäten
- Kontakte – Anzeigename

Beispiel:

In einer Applikation gibt es eine Auswahlliste mit Daten aus der Applikation *Exchange-Einstellungen*, Datengruppe *Kalender-Prioritäten*. Bisher musste die Auswahlliste wie folgt gefiltert werden:

Datenfeld *Sprache* = Systemwert/Sprache.

Zusätzlich muss nun nach der Exchange-Version gefiltert werden:

Datenfeld *Sprache* = Systemwert/Sprache und

Datenfeld *Exchange-Version* = Systemwert/Exchange-Mailbox-Info mit Wert *VERSION*.

3.1. Änderungen Datenschema

Ein Teil der Datenfelder in Exchange 2003/2007 sind mit Exchange 2010 nicht mehr verfügbar. Um bestehende Intrexx Exchange-Applikationen zu unterstützen, wurden diese als zusätzliche Felder angelegt und verweisen soweit möglicherweise auf die neuen Felder. Falls in Exchange 2010 kein entsprechendes Feld existiert, können die Felder weiterhin verwendet werden, haben aber in Exchange 2010 keine Bedeutung mehr.

Tabelle	Feld	Datentyp	Bemerkung
Folder	HREF	String	Enthält Wert von ID.
	ContentClass	String	Enthält Wert von ContainerClass.
	IsFolder	Boolean	
Contact	HREF	String	Enthält Wert von ID.
	NormalizedSubject	String	Enthält Wert von Subject.
	PermanentURL	String	Enthält Wert von ID.
	PostOfficeBox	String	
	HomePostOfficeBox	String	
	PersonalHomePage	String	
	FriendlyName	String	
	Mailing*		Adressfelder beginnend mit Mailing* entfallen unter Exchange 2010.
Appointment	HREF	String	Enthält Wert von ID.
	ReminderOffset	Integer	Enthält Wert von ReminderMinutesBeforeStart
	PermanentURL	String	Enthält Wert von ID.
	Companies	String	
	Contact	String	
	Created	DateTime	Enthält Wert von CreationDate.
	StampDate	DateTime	Enthält Wert von LastModified.
	UnicodeSubject	String	Enthält Wert von Subject.
	AllAttendees	String	Enthält Wert von To.
	IsOrganizer	Boolean	
	CalendarUID	String	Enthält Wert von UID.
	FKTimeZoneId	Integer	Ersetzen durch FKMeetingTimeZone.
	Method	String	
	ContentClass	String	
	Read	Boolean	
	MileAge	String	
	BillingInformation	String	
	Duration	String	Unter Exchange 2003/2007 vom Datentyp Integer und enthält Dauer in Sekunden. Beim Update

			auf Exchange 2010 muss in den Datengruppeneigenschaften der Datentyp auf <i>string</i> umgestellt werden.
Task			
	HREF	String	Enthält Wert von ID.
	PermanentURL	String	Enthält Wert von ID.
	To	String	
	Read	Boolean	
	FKSensitivity	Integer	
	LastAccessed	DateTime	Entfällt unter Exchange 2010.
Note			
	HREF	String	Enthält Wert von ID.
	PermanentURL	String	Enthält Wert von ID.
Message			
	HREF	String	Enthält Wert von ID.
	PermanentURL	String	Enthält Wert von ID.
	CcUnicode	String	Enthält Wert von Cc.
	FromUnicode	String	Enthält Wert von From.
	ToUnicode	String	Enthält Wert von To.
	Date	DateTime	Enthält Wert von DateReceived.
	Sender	String	Enthält Wert von Cc.
	UnicodeSubject	String	Enthält Wert von Subject.
	ReplyTo	String	

3.2. Prozesse

Was muss in Groovy-Skripten beachtet werden?

Ein Teil der Methoden in den Exchange*Util Scriptable Klassen sind nur mit Exchange 2010 bzw. Exchange 2003/2007 verwendbar. Die betroffenen Methoden sind in der API Dokumentation entsprechend dokumentiert.