XML-Meldungsimport

Über den XML-Meldungsimport (in iX-Haus im Menü unter Dienstprogramme → Schnittstellen → Weitere Schnittstellen) können Meldungsdaten (Meldungen und Meldungsnotizen) aus XML-Dateien aus einem vordefinierten Ordner importiert werden und nutzt DocuWare als Datenquelle. Der Import kann zudem über eine Batch-Datei gestartet werden, die aus dem iX-Haus-Ordner gestartet werden muss. Für einen regelmäßigen Import kann die Batch-Datei auch als geplante Aufgabe unter Windows eingerichtet und automatisch ausgeführt werden. Dieses Modul ist lizenzpflichtig. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an den Vertrieb der CREM SOLUTIONS.

Beachten Sie bitte, dass es auch in iX-Haus plus eine Möglichkeit besteht, (s. Meldung-Import in iX-Haus plus).

Wie mache ich es?

Start des Meldungsimports

Die Dateien werden aus dem Verzeichnis xmlmeldungsimport im iX-Haus Stammpfad importiert. Die verarbeiteten Importdateien werden in Unterverzeichnisse verschoben, um eine mehrfache Einlesung zu vermeiden. Die Meldungsdaten werden aus XML-Dateien in iX-Haus importiert. Die Datenstruktur der XML-Datei ist nachfolgend beschrieben.

automatisierter Import

Der Meldungsimport kann über eine Batch-Datei gestartet werden. Bei einem regelmäßigen Import kann die Batch-Datei als geplante Aufgabe unter Windows eingerichtet und automatisch ausgeführt werden. Die Batch-Datei muss aus dem iX-Haus-Ordner gestartet werden und kann folgendermaßen aufgebaut sein:

```
exe\iexmlmeldungsimport.exe -sImpFile "d:\xmlMeldungen" -userid 85
```

Parameter

Maske	Batch	Info
ImportPfad	sImpFile	Verzeichnis für die Importdateien
—-	userid	iX-Haus-Benutzer-Id des Benutzers

Alternativ kann der XML-Meldungsimport aus dem Modul XML Meldungsimport gestartet werden. Das Modul XML-Meldungsimport befindet sich im Menü unter Dienstprogramme → Schnittstellen → Weitere Schnittstellen. Im Register Parameter geben Sie den Pfad zum Importordner an.

manueller Import

1. Speichern Sie die Importdateien, i. d. R. im Verzeichnis xmlmeldungsimport im Stammpfad von iX-Haus.

2. Rufen Sie das Modul XML-Meldungsimport unter Dienstprogramme > Schnittstellen > weitere Schnittstellen auf.
3. Geben Sie im Register Parameter den Pfad zum Importordner an.
4. Starten Sie den Import über die Schaltfläche Daten importieren.
5. Im Anschluss wird ein Protokoll generiert, die Importdateien werden automatisch in das Unterverzeichnis importiert oder fehler verschoben.

Aktualisierung der Meldungen

Der XML-Meldungsimport prüft die Datensätze anhand der objectIdReceiver. Wenn die objectIdReceiver schon vorhanden ist, dann wird der Datensatz aktualisiert, sonst neu angelegt. Dies gilt auch für die Notizen.

Historisierung

Die durchgeführten Importe werden in einer Historie angezeigt. Je Eintrag kann per rechter Maustaste über das Protokoll aus der Datenbank aufgerufen werden.

Die Historie wird in dem Register Historie angezeigt. In der Historie werden angezeigt: • Importzeit • Benutzer

Protokollierung

Am Ende jedes Importvorgangs wird ein Protokoll erzeugt, das insbesondere eventuell aufgetretene Fehler aufzeigt.
In der Laufhistorie lässt sich das Importprotokoll zu jedem historisierten Lauf mit der rechten Maustaste aufrufen.

iX-Haus plus Protokollverwaltung

In der Protokollverwaltung kann für den Import die Protokollierung eingerichtet werden. Nach der erfolgreichen Einrichtung werden E-Mails vollautomatisch an den verantwortlichen User gesendet, in denen der Status jedes Laufes mitgeteilt wird.

Fehlerbehandlung

Die Fehlerbehandlung bei dem XML-Meldungsimport erfolgt über den View vDwMeldungsImportStat. Dieser View muss als Teil der DocuWare-Integration vorhanden sein - er wird bei der Installation der Schnittstelle durch die Business-Unit der CREM SOLUTIONS eingerichtet. Dort werden der Status und die Fehlermeldungen des Laufs ausgegeben. Die Pflichtfelder werden in der Beschreibung der einzelnen Datenfelder dargestellt.

Was brauche ich dazu?

Import-Ordner

Als Verzeichnisse werden benötigt bzw. im Stammpfad von iX-Haus angelegt:

```
xmlmeldungsimport
xmlmeldungsimport\importiert
xmlmeldungsimport\fehler
```

Damit die Dateien nicht mehrfach importieren werden können, wird im iX-Haus Stammpfad das Verzeichnis `xmlmeldungsimport` angelegt. In diesem Verzeichnis werden importierte Dateien abgelegt. In das Unterverzeichnis `xmlmeldungsimport\importiert` werden erfolgreich importierte Läufe verschoben. Im Unterverzeichnis `xmlmeldungsimport\fehler` werden fehlerhafte Importe abgelegt.

Datenstruktur für den Meldungsimport

Die Daten für den XML-Meldungsimport werden in Form einer XML-Datei für iX-Haus bereitgestellt. Die Daten der zu importierenden Meldungen werden in einzelne Meldungs-XML-Elemente eingegeben.

Beispielhafte Basisstruktur:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DOC_ISSUE>
    <LIST_OF_ISSUE>
<ISSUE>Meldung1</ISSUE>
<ISSUE>Meldung2</ISSUE>
    </LIST_OF_ISSUE>
<LIST_OF_ISSUE_NOTE>
<ISSUE_NOTE>
    <ISSUE/>
</ISSUE_NOTE
<ISSUE_NOTE>
    <ISSUE/>
</ISSUE_NOTE>
</LIST_OF_ISSUE_NOTE>
</DOC_ISSUE>
```

Leere XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DOC_ISSUE>
    <LIST_OF_ISSUE>
        <ISSUE objectIdReceiver="">
```

```
            <Type hash=""/>
            <Reason></Reason>
            <Description></Description>
            <ReportingPerson hash=" "/>
            <ReportingPersonRoleType></ReportingPersonRoleType>
            <ReportingTimestamp></ReportingTimestamp>
            <Prop objectIdSender=""/>
            <Unit hash=""/>
            <Sector hash=""/>
            <Status hash=""/>
            <NoticeFree></NoticeFree>
            <Notice hash=""/>
            <TechnicalObject hash=""/>
            <FacilityTeam hash=""/>
            <FacilityManager hash=""/>
            <Prio hash=""/>
            <CompletingStart></CompletingStart>
            <CompletingEnd></CompletingEnd>
        </ISSUE>
    </LIST_OF_ISSUE>
    <LIST_OF_ISSUE_NOTE>
        <ISSUE_NOTE objectIdReceiver="">
            <ISSUE objectIdReceiver=""/>
            <Type> </Type>
            <Author hash=""/>
            <PublicationTimestamp></PublicationTimestamp>
            <ContentAsBase64></ContentAsBase64>
        </ISSUE_NOTE>
    </LIST_OF_ISSUE_NOTE>
</DOC_ISSUE>
```

Die einzelnen Meldungen werden so dargestellt:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DOC_ISSUE>
    <LIST_OF_ISSUE>
        <ISSUE objectIdReceiver="dw188">
            <Type hash="53"/>
            <Reason>Schl&#252;ssel verloren</Reason>
            <Description>**Beschreibung**: brauchen dringen einen neuen
Schl&#252;ssel</Description>
            <ReportingPerson hash="P45174"/>
            <ReportingPersonRoleType>Mieter</ReportingPersonRoleType>
            <ReportingTimestamp>2018-02-21T20:23:20Z</ReportingTimestamp>
            <Prop objectIdSender="353"/>
            <Unit hash="22911"/>
            <Sector hash="92"/>
            <Status hash="1"/>
            <NoticeFree>Freie Notitz &#228;&#246;&#223;</NoticeFree>
```

```
            <Notice hash="223"/>
            <TechnicalObject hash="123"/>
            <FacilityTeam hash="66"/>
            <FacilityManager hash="75"/>
            <Prio hash="3"/>
            <CompletingStart>2018-02-21T20:23:20Z</CompletingStart>
            <CompletingEnd>2018-02-27T20:23:20Z</CompletingEnd>
        </ISSUE>
        <ISSUE objectIdReceiver="dw189">
            <Type hash="53"/>
            <Reason>Test Meldung</Reason>
            <Description>**Beschreibung**: Test Beschreibung</Description>
            <ReportingPerson hash="P45174"/>
            <ReportingPersonRoleType>Mieter</ReportingPersonRoleType>
            <ReportingTimestamp>2018-02-21T20:23:20Z</ReportingTimestamp>
            <Prop objectIdSender="353"/>
            <Unit hash="22911"/>
            <Sector hash="92"/>
            <Status hash="1"/>
            <NoticeFree>Freie Notitz &#228;&#246;&#223;</NoticeFree>
            <Notice hash="223"/>
            <TechnicalObject hash="123"/>
            <FacilityTeam hash="66"/>
            <FacilityManager hash="75"/>
            <Prio hash="3"/>
            <CompletingStart>2018-02-21T20:23:20Z</CompletingStart>
            <CompletingEnd>2018-02-27T20:23:20Z</CompletingEnd>
        </ISSUE>
    </LIST_OF_ISSUE>
    <LIST_OF_ISSUE_NOTE>
        <ISSUE_NOTE objectIdReceiver="dw708">
            <ISSUE ObjectIdReceiver="dw188"/>
            <Type>PUBLIC</Type>
            <Author hash="85" />
<PublicationTimestamp>2018-02-21T20:25:08.000Z</PublicationTimestamp>
            <ContentAsBase64>Notiz1</ContentAsBase64>
        </ISSUE_NOTE>
        <ISSUE_NOTE objectIdReceiver="dw709">
            <ISSUE ObjectIdReceiver="dw189"/>
            <Type>PUBLIC</Type>
            <Author hash="P45174" />
<PublicationTimestamp>2018-02-21T20:25:08.000Z</PublicationTimestamp>
            <ContentAsBase64>Notiz2</ContentAsBase64>
        </ISSUE_NOTE>
        <ISSUE_NOTE objectIdReceiver="dw710">
            <ISSUE Hash="12345"/>
            <Type>PUBLIC</Type>
            <Author hash="P45174" />
<PublicationTimestamp>2018-02-21T20:25:08.000Z</PublicationTimestamp>
            <ContentAsBase64>Notiz3 zur Meldung mit MeldungsHdrId
12345</ContentAsBase64>
```

```
        </ISSUE_NOTE>
    </LIST_OF_ISSUE_NOTE>
</DOC_ISSUE>
```

Beschreibung der einzelnen Datenfelder aus der XML-Struktur

Beschreibung der einzelnen XML-Elemente, die im XML-Element <LIST_OF_ISSUE> enthalten sind:

XML-Element LIST_OF_ISSUE

XML-Element	XML-Attribut	Pflicht	Datentyp	Werte	Beschreibung
ISSUE	objectIdReceiver	Ja	Text	12345, dw188	ISSUE ist Hauptelement für die Meldung, objectIdReceiver ist die externe ID der Meldung.
Type	hash	Ja	Ganzzahl	11111	Meldungsart HeaderId (Pflichtfeld)
Reason	—-	Ja	Text		Betreff oder Grund der Meldung (Pflichtfeld)
ReportingPerson	hash	Ja	Text	P1111, H70000, U85	Melder (P + HeaderId = Person); (H + HeaderId = Hausmeister (Kreditor)); (U + UserId = User); (OBJOWNER + HeaderId = Eigentümer)
ReportingPersonRoleType	—	Nein	Text	Wohnungseigentuemer, Hausmeister, Objekteigentuemer, iX-Haus Benutzer	Typ des Melders Person, Wohnungseigentuemer, Hausmeister (Kreditor), Objekteigentümer, iX-Haus Benutzer
ReportingTimestamp	—	Nein	Time-stamp	2018-02-21T20:23:20Z	Meldungsdatum
Prop	objectIdSender	Ja	Ganzzahl	12345	Objekt HeaderId (Pflichtfeld)
Unit	hash	Nein	Ganzzahl	12345	Flächen HeaderId
Sector	hash	Nein	Ganzzahl	12345	Kreditor Gewerk HeaderId aus der Tabelle kreGew
Status	hash	Nein	Ganzzahl	12345	Status HeaderId
NoticeFree	—	Nein	Text		Hinweisfeld 1, bis zu 4.000 Zeichen
TechnicalObject	hash	Nein	Ganzzahl	12345	HeaderId Verantwortliches Team
FacilityTeam	hash	Nein	Ganzzahl	12345	HeaderId Verantwortliches UserTeam
FacilityManager	hash	Nein	Ganzzahl	12345	UserId Verantwortlicher Teammitglied (Pflichtfeld)
Prio	hash	Nein	Ganzzahl	12345	HeaderId Priorität der Meldung
CompletingStart	—	Nein	Time-stamp	2018-02-21T20:23:20Z	Zeitpunkt Erledigen ab
CompletingEnd	—	Nein	Time-stamp	2018-02-21T20:23:20Z	Zeitpunkt Erledigen bis
InsurantCase	—	Nein	1, 0 oder true, false		Kennzeichnet, ob es sich um einen Versicherungsschaden handelt
InsuranceCaseNumber	—	Nein			Versicherungsschadennummer
InsuranceCaseId	—	Nein			iX-Haus plus Versicherungsfall-ID
InsuranceKreditor	—	Nein	Ganzzahl		Kreditor-ID (Versicherung)
AuftragsRelevanteBemerkung	—	Nein			Für den Auftrag relevante Bemerkung
GebaeudeNr	——	Nein			Gebäudenummer
GebaeudeteilNr	——-	Nein			Gebäudeteilnummer
GeschossNr	———	Nein			Geschossnummer

XML-Element LIST_OF_ISSUE_NOTE

XML-Element	XML-Attribut	Pflicht	Datentyp	Werte	Beschreibung
ISSUE_NOTE	objectIdReceiver	Ja	Ganzzahl	11111	ISSUE_NOTE ist Hauptelement für die Notiz, objectIdReceiver ist die externe ID der Notiz.
ISSUE	objectIdReceiver	Ja	Ganzzahl	11111	externe ID der Meldung im Attribut ObjectIdReceiver oder die interne iX-Haus MeldungsId im Attribut hash
Type	—	Ja	Text	PUBLIC, PRIVATE	Typ der Notiz - öffentlich oder privat
Author	hash	Ja	Text	P + HeaderId = Person. H + HeaderId = Hausmeister(Kreditor). U + UserId = User	Autor des Kommentars
ContentAsBase64	—	Ja	Text		Notiz Text