

Adressensynchronisierung mittels CardDAV

Für Thunderbird <=> eGroupware <=> DAVdroid

Beschrieben werden hier nur die Stolpersteine und ihre Umschiffung, für

- eGroupware Community Edition 1.8.005 („EGW“) vom 5. Januar 2014
- Thunderbird 24.2.0 mit Inverse SOGo Connector 24.0.5
- Samsung Android Geräte (Smartphone, Tablet) mit Android 4.x + DAVdroid 0.5.6 A

Telefonnummern

- Thunderbird kennt nur 5 Telefonnummern (Dienstlich / Privat / Fax / Pager / Mobil). EGW kennt aber 5 x Geschäft + 3 x Privat + Other + Assistent; Android kennt beliebig viele Telefonnummern.
- Mapping der Telefonnummern zwischen EGW und Android funktioniert tadellos.
- Thunderbird unterscheidet bei **Fax** und **Mobil** nicht zwischen dienstlich und privat. Er importiert von EGW bevorzugt die Privatnummern in seine einzigen Mobil- und Fax-Felder, umgekehrt importiert EGW diese Nummern von Thunderbird als geschäftliche Mobil- und Faxnummern.
- Mögliche Lösungen:
 - a) Immer nur *entweder* in Thunderbird *oder* in EGW / Android Änderungen an einem Kontakt vornehmen, bei dem mehr als 1 Fax- oder Mobilnummer vorliegt.
 - b) Wenn nur eine Mobilnummer vorliegt, können Änderungen an den übrigen Kontaktdaten überall vorgenommen werden, die Mobilnummer geht nicht verloren (obwohl man dies vermuten könnte).
 - c) Trägt man aber in EGW eine zweite Fax- oder Mobilnummer ein, so werden seitens Thunderbird die Privatnummern bevorzugt, die geschäftlichen gehen dort verloren! Bei einer Rückübertragung des Kontaktes nach EGW geht aber weder etwas verloren noch durcheinander – EGW scheint mit dem Problem gekonnt umzugehen.

Kategorien (bzw. Gruppen)

- Übertragung der Kategorien zwischen EGW und Thunderbird funktioniert tadellos.
- Aufgrund von Einschränkungen in der Android-Programmierschnittstelle sind für externe Adressdaten Gruppen generell nicht möglich (nur teils und hingemogelt, weshalb DAVdroid konsequent darauf verzichtet).
- Bei der Übertragung von Android nach EGW bleiben Gruppen am Server erhalten.

Adressen

- Thunderbird und EGW habe für Adressen: 2 x Straße, PLZ, Ort, Bundesland, Land.
- Die Übertragung zwischen den beiden funktioniert einwandfrei, für geschäftliche und private Adressen.
- Android Kontakte (Android Kontakte-Datenbank) sieht aber nur EIN Feld für eine Adresse vor – das ist absurd und den Android-Entwicklern bekannt, ohne dass es bis jetzt Abhilfe gäbe.
- Also importiert DAVdroid eine Adresse mit mehreren Komponenten freundlicherweise in drei mit „Newline“ getrennten Zeilen, so dass sie brauchbar lesbar ist in der Android-Anzeige. Aber exportieren tut er sämtliche Felder als „Straße“ (eine analoge Erkennung von „Newlines“ als Exportfeld-Trenner gibt es nicht).

• Geburtstag, Spitzname, private Website

- Alle kennen den Geburtstag, nur Android realisiert ihn als „Ereignis“, worauf DAVdroid nicht gut schreibend zugreifen kann – er importiert ggf. den Geburtstag, lässt ihn aber nicht verändern.
- EGW importiert und exportiert brav ein Spitzname von Thunderbird und Android, zeigt es aber nirgendwo an.
- Man kann in allen Dreien auch eine private Website angeben, doch die Android-Programmierschnittstelle spielt auch hier einen Streich, so dass DAVdroid ggf. die private Website zwar zunächst übernimmt aber alsbald wieder löscht. Dann wird sie beim nächsten Synchronisieren auch am Server gelöscht – also darauf verzichten oder zu den Notizen packen.

Für Jetzt: Ändern nur in Thunderbird Adressbuch

- Wenn ein Kontakt in Thunderbird UND am Server (in eGroupware) geändert wird, dann versucht Thunderbird Adressbuch (Plugin SOGo Connector) fortan – für immer, bei jedem Synchronisieren - „sein“ Update dem Server aufzuzwingen – obwohl der Server eindeutig mitteilt dass er einen jüngeren Stand der Kontaktdaten hat, und daher die Änderung ablehnt. Dies wird von SOGo Connector schlichtweg und fälschlicherweise ignoriert (Bug).
- Wer auch am Android Mobiltelefon arbeitet, kann sich selbst eine E-Mail schicken mit neuen oder geänderten Kontaktdaten, die Zuhause in Thunderbird Adressbuch eingesetzt werden - im Android Adressbuch werden ohnehin die Kategorien nicht bedient.

Für Später: Manuelle Korrektur am EGW eines am Android erfassten Kontaktes

- Die Kategorien nachtragen: Gruppen werden derzeit bei Android/DAVdroid weder angeboten noch entgegengenommen. Dafür klappt die Synchronisierung zwischen Thunderbird und eGroupware tadellos.
- Die Einzelelemente der Adresse(n) manuell auseinanderklamüsern.
- Ggf. Geburtstag aus den Notizen ins richtige Feld holen.
- DAVDroid verliert die Home-Website (UpSync) – ggf. nachtragen in TB oder EGW.

CardDAV bei Android / DAVdroid

- Ich finde keine Möglichkeit die Daten eines einmal eingerichteten **DAVdroid**-Kontos einzusehen, geschweige zu ändern (geht in CardDAV-Sync).
- Das Adressbuch einer eGroupware-Gruppe wird nicht richtig erkannt – es wird stattdessen nur das persönliche Adressbuch (nochmal) angebunden (geht in CardDAV-Sync – es werden beide zur Auswahl angeboten).

CalDAV bei Android

- Wie bei Lightning auch, das URL eines Netzwerk-Kalenders lässt sich nicht nachträglich ändern – man muss es dafür löschen und neu abonnieren.
- Tatsächlich gibt es keine Möglichkeit das URL überhaupt noch einzusehen – der Autor überlegt sich ob er ein „Info“ Tab einbaut.
- Bei der **DAVdroid**-Kontoeinrichtung heißt es „Collections will be auto-detected“. Mit eGroupware als Server und man gibt z.B. einen Benutzer-URL an z.B. `https://<domain>/egroupware/groupdav.php/<benutzername>/` so bietet DAVdroid ein Adressbuch („max. one“) und ein Kalender an. *Gibt man aber nur „groupdav.php“ an ohne Benutzername, so geht das zwar auch – aber die Menge der Collections in der Sichtbarkeit des Benutzers wird synchronisiert, obwohl nur ein Kalender zur Auswahl angeboten wird.*
- Die Menge der Collections, die synchronisiert wird, scheint lediglich von der Authentifizierungsdaten abzuhängen, die mitgespeichert werden. Daher ist es ganz wichtig, sich keine Tipparbeit zu sparen und immer die eGroupware Login-Daten anzugeben des Kontenbesitzers. **Sonst hat man lauter Duplikateinträge im Kalender.**
- Die Farben der einzelnen Kalender können nicht direkt gewählt werden; hierfür taugt das App „Set calendar colors“.

SOGo Connector bei Lightning

Es gibt ein unschönes Problem im Adressbuch mit SOGo Connector 24.0.2. Man kann Kontakte hochladen, es kommen soweit alle Daten an, auch Kategorien. Aber wenn man im Anschluss Kontaktdaten in Thunderbird ändert und synchronisiert, lehnt eGroupware das Update ab.

Dies liegt an einem bekannten [Bug](#) in SOGo Connector. Der Bugfix ist inzwischen bereits freigegeben - nehmen Sie immer die jüngste Version (zur Zeit des Schreibens 24.0.5).

eGroupware Datensätze gelöschter Kontakte löschen

Expunge: Geht nicht in Community Edition, nur in [Enterprise Line](#).