



Deutsche Anleitung für .tel BlackBerry®-Anwendung

Stand: Mai 2009, Version 1.2.2

Inhaltsverzeichnis

Hinweis	3
Einführung	4
Installation/ Deinstallation	5
Installation über das BlackBerry®-Gerät	5
Deinstallation vom BlackBerry®-Gerät	6
Installation über BlackBerry® Desktopmanager.....	8
Deinstallation über BlackBerry® Desktopmanager	8
Ersteinrichtung	9
Access .tel® Funktionen.....	12
Suche .tel (Lookup .tel).....	12
Anmeldung (Login)	13
Freund-Nachrichten ansehen (View Friending Messages).....	13
Profil umschalten (Switch Profile)	14
Suche Aktualisierung (Check for Updates)	15
Einstellungen (Settings).....	15
TelFriends Einstellungen (TelFriends Settings).....	16
Konfiguration meiner .tel Domains (Configure my .tel domains)	16
Logdatei (Log File).....	17
Zurück (Back)	17
Hilfe (Help).....	17
Abmeldung (Logout).....	18
Beenden (Exit)	18
Access .tel® Einstellungen	20
Access .tel® und das BlackBerry®-Adressbuch	22
Importieren von .tel-Kontaktdaten	22
Synchronisieren von Kontaktdaten	28
Access .tel® und TelFriends	28

Hinweis

Diese Dokumentation wurde vom Autor unter Verwendung der [Onlinehilfe](#) von [Telnic Limited](#) sorgfältig nach bestem Wissen erstellt. Trotzdem erhebt diese Dokumentation keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Für eventuell vorhandene Fehler oder Abweichungen in der Dokumentation bittet der Autor um Entschuldigung und um eine entsprechende Mitteilung im Thread „[Deutsche Anleitung für .tel BlackBerry®-Anwendung](#)“ im Tel-Domain-Forum, damit diese in den Folgeversionen dieser Dokumentation korrigiert bzw. berücksichtigt werden können.

Dokumentversion: 1.2.2

Folgende Abschnitte fehlen in dieser Version der Dokumentation:

- Installation über BlackBerry® Desktopmanager
- Synchronisieren von Kontaktdaten
- Access .tel® und TelFriends

Verwendete Hard- und Software:

- BlackBerry® Bold 9000 (Firmware 4.6.0.247)
- BlackBerry® Desktopmanager 4.6
- .tel Access® v1.2

Weitere Hilfsmittel:

- BlackBerry® Device Simulator v4.7.0.75 (9500 Vodafone)
- BlackBerry® Device Simulator v4.6.0.185 (9000)
- BlackBerry® Device Simulator v4.5.0.102 (8100)
- BlackBerry® Device Simulator v4.5.0.102 (8300)
- BlackBerry® Device Simulator v4.5.0.102 (8700)
- BlackBerry® Device Simulator v4.5.0.102 (8800)

Mein ausdrücklicher Dank gilt der freundlichen Unterstützung durch die [Movetec GmbH](#) für die Bereitstellung der Domain <http://tel-domain-test.tel> und der konstruktiven Kritik, die zum Gelingen dieser Dokumentation beigetragen hat.

Einführung

Funktionen:

- Verwalten der .tel Domain-Profile in Echtzeit
- Suchen von .tel-Domains und Übernehmen der Kontaktdaten ins Adressbuch
- Starten der verknüpften Anwendung eines vorhandenen Kontakteintrags
- TelFriends-Authentifizierung und lesen von privaten Einträgen einer befreundeten .tel-Domain

Unterstützte Sprachen:

Die wichtigsten europäischen Sprachen auf Grundlage der Geräteeinstellung. Wird eine Sprache nicht unterstützt, so wird die Anwendung in englischer Sprache geführt.

Unterstützte Betriebssysteme/ Geräte:

- BlackBerry® OS 4.1
- BlackBerry® OS 4.2 und höher
- BlackBerry®-Geräte der Reihe 8100, 8300, 8700, 8800 und 9000

Programmierung:

Java™ (J2ME) mit BlackBerry® API, bereitgestellt von RIM® (Research In Motion) unter

- [RIM Device Java Library 4.1.0 Release](#) und
- [RIM Device Java Library 4.2.0 Release](#)

Quellcode:

Siehe unter [Wiki](#) (Telnic)

Deinstallation:

- durch Entfernen der Anwendung „Access .tel“ aus der Liste der Anwendungen im BlackBerry®-Gerät
- oder über den BlackBerry® Desktopmanager

Bekannte Einschränkungen:

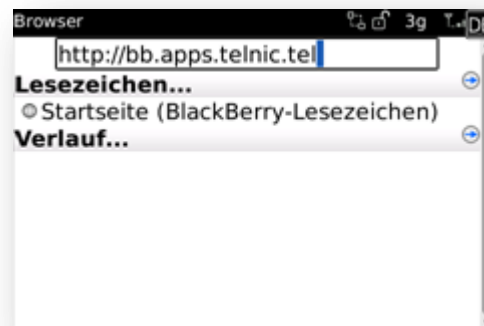
Siehe unter [Telnic Developer Area](#)

Installation/ Deinstallation

Für die Installation der Anwendung „Access .tel“ gibt es zwei Möglichkeiten – zum einen die Direktinstallation über das Internet auf das BlackBerry®-Gerät und zum anderen den Weg über den PC mit Hilfe des BlackBerry®-Desktopmanagers.

Installation über das BlackBerry®-Gerät

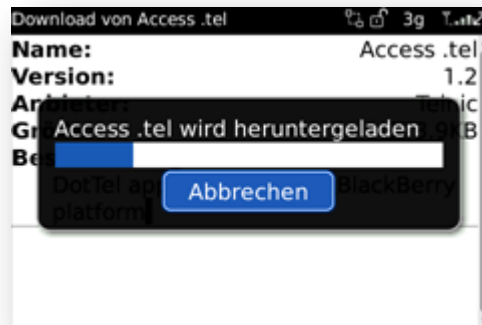
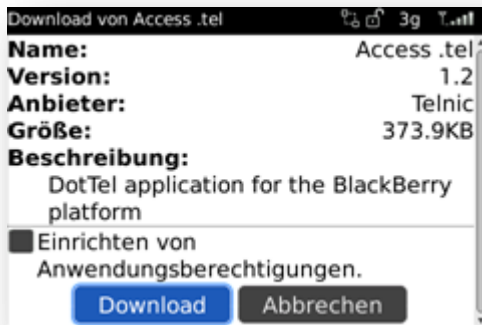
Vorausgesetzt das BlackBerry®-Gerät ist für den Internetzugriff korrekt konfiguriert kann man mit Hilfe des Browsers über die Download-Adresse eine Installation der Anwendung direkt auf das BlackBerry®-Gerät vornehmen. Die Internetadresse für den Download lautet entweder: <http://dev.telnice.org/downloads/blackberry.html> oder <http://bb.apps.telnice.tel>. Unter diesen beiden Adressen findet man alle derzeit aktuellen Downloads für BlackBerry®-Geräte. Starte also den Browser und gib dort die Download-Adresse ein:



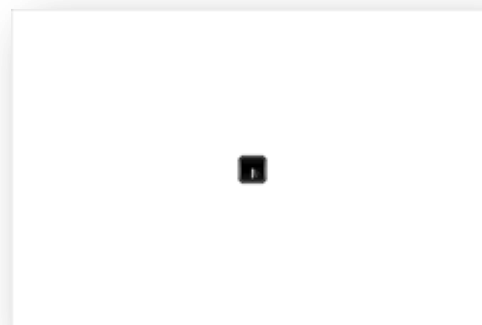
Sobald die Seite geladen wurde, gehst du auf die für dein BlackBerry®-Gerät richtige Anwendung. Hier gibt es zwei Dinge zu beachten – für alle derzeit aktuellen BlackBerry®-Geräte ist die Version 4.2 die richtige Anwendung. Für ältere Modelle sollte die Version 4.1 benutzt werden. Desweiteren sollte für die Direktinstallation über Internet die Datei accesstel.jad benutzt werden:



Nach der Auswahl der richtigen Datei erscheint dann eine Sicherheitsabfrage mit näheren Angaben zu dem Programm. Hier kann man auch auswählen, ob man für diese Anwendung die entsprechenden Sicherheitsberechtigungen manuell setzen möchte oder nicht. In diesem Fall überspringen wir die manuellen Einstellungen und gehen direkt zum Download über:



Nach dem erfolgreichen Download und der Installation der Anwendung muss jetzt noch das System neugestartet werden, damit die neue Anwendung auch richtig in das System eingebunden wird. Dies geschieht automatisch durch eine Abfrage, die man letztendlich bestätigt. Es sei hier noch angemerkt, dass nicht auf jedem BlackBerry®-Gerät ein Neustart erforderlich ist bzw. durchgeführt wird.

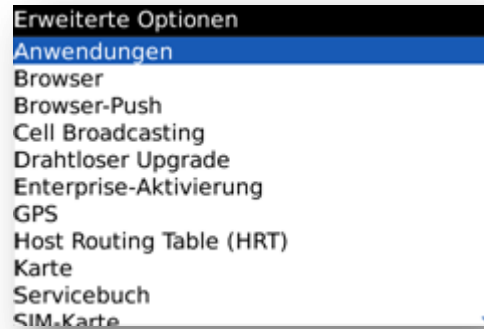
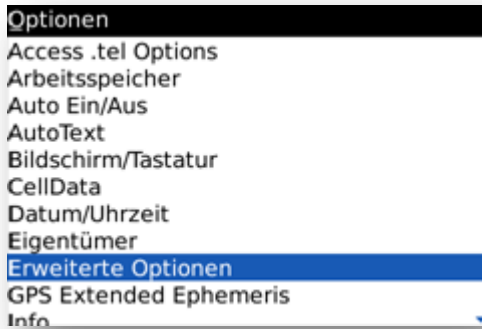


Nach dem Neustart ist die Anwendung „Access .tel“ betriebsbereit. Selbige findet man entweder im Download-Ordner oder im Hauptmenü des BlackBerry®-Geräts:

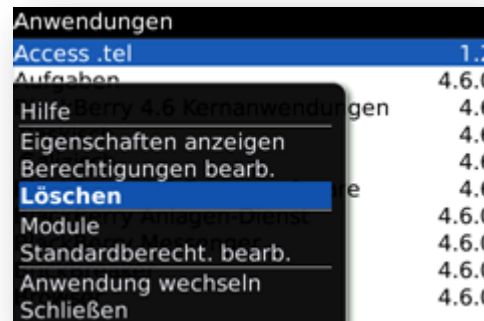
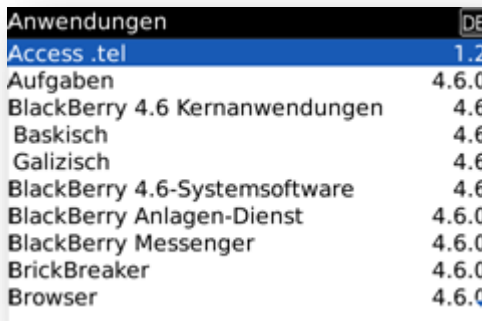


Deinstallation vom BlackBerry®-Gerät

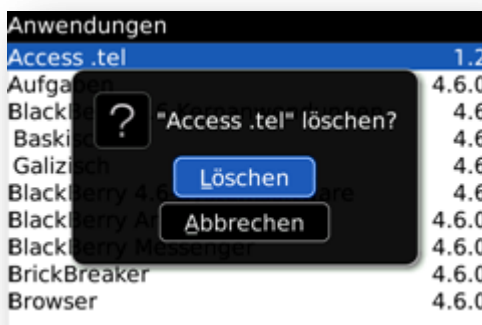
Um die Anwendung „Access .tel“ vom BlackBerry®-Gerät direkt zu deinstallieren, geht man folgendermaßen vor. Gehe in das Menü „Optionen“ deines BlackBerry®-Geräts und suche dort den Menüpunkt „Erweiterte Optionen“. Öffne dieses Menü und gehe dort in das Menü „Anwendungen“.



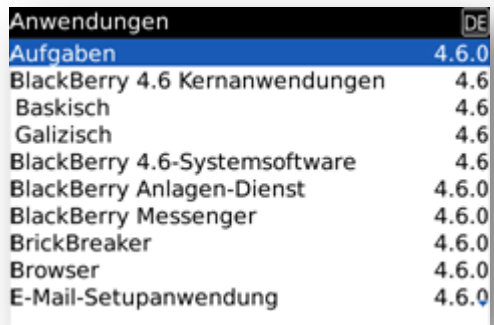
Hier wählst du jetzt den Eintrag „Access .tel“ aus und betätigst die BlackBerry®-Taste. In dem darauf erscheinenden Menü startest du die Funktion „Löschen“.



Hierauf erscheint eine Sicherheitsabfrage, welche du mit „Löschen“ bestätigst. Darauf erscheint eine weitere Meldung mit dem Hinweis, dass der eigentliche Löschvorgang erst nach einem Neustart des BlackBerry®-Geräts komplett abgeschlossen wird und ob dieser Vorgang jetzt eingeleitet werden soll.



Bestätige diesen letzten Hinweis mit „Ja“ und warte bis der Neustart abgeschlossen wurde. Danach überprüfe bitte ob alles korrekt verlaufen ist. Schau dazu in dem Menü „Optionen -> Erweiterte Optionen -> Anwendungen“ deines BlackBerry®-Geräts, ob die Anwendung „Access .tel“ noch vorhanden ist.

A screenshot of a BlackBerry application list. The list is titled 'Anwendungen' and has a 'DE' icon in the top right corner. The list contains the following items:

Anwendung	Version
Aufgaben	4.6.0
BlackBerry 4.6 Kernanwendungen	4.6
Baskisch	4.6
Galizisch	4.6
BlackBerry 4.6-Systemsoftware	4.6
BlackBerry Anlagen-Dienst	4.6.0
BlackBerry Messenger	4.6.0
BrickBreaker	4.6.0
Browser	4.6.0
E-Mail-Setupanwendung	4.6.0

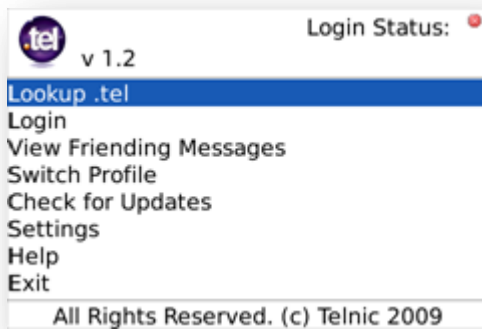
Installation über BlackBerry® Desktopmanager

Dieser Abschnitt bleibt in dieser Version der Dokumentation noch unberücksichtigt.

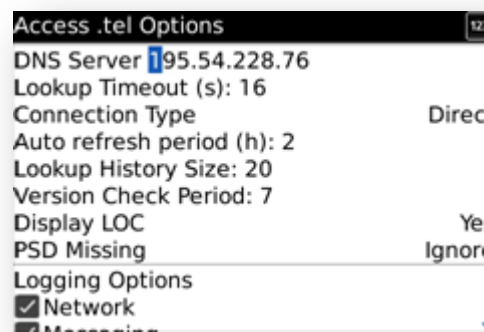
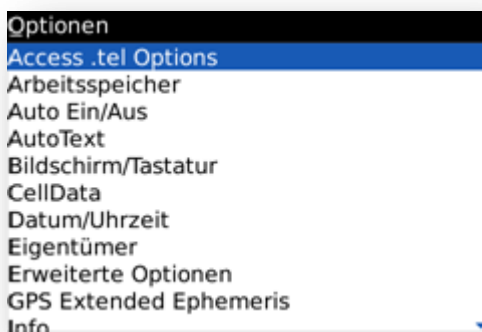
Deinstallation über BlackBerry® Desktopmanager

Dieser Abschnitt bleibt in dieser Version der Dokumentation noch unberücksichtigt.

Ersteinrichtung



Nachdem die Installation der Anwendung erfolgreich zu Ende geführt wurde, kann man sich jetzt schon auf die Suche nach .tel-Domains begeben. Hierfür muss keine gesonderte Einrichtung vorgenommen werden, da die Anwendung für diesen Fall schon mit den dafür notwendigen Voreinstellungen ausgestattet ist. Diese Einstellungen findet man im Einrichtungsmenü des BlackBerry®-Geräts. Schauen wir uns diese vorab kurz näher an:

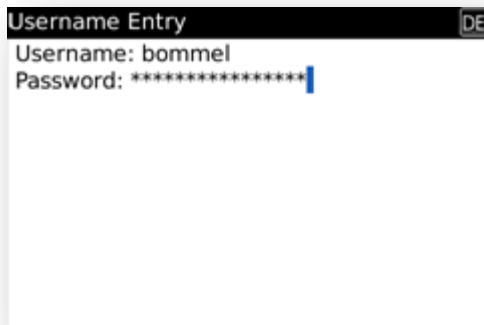


Hier können diverse Grundeinstellungen der Anwendung vorgenommen werden. Es empfiehlt sich, diese vorerst einmal so zu belassen und nur bei tatsächlichem Bedarf zu ändern. Hierauf gehe ich später an anderer Stelle noch etwas näher ein.

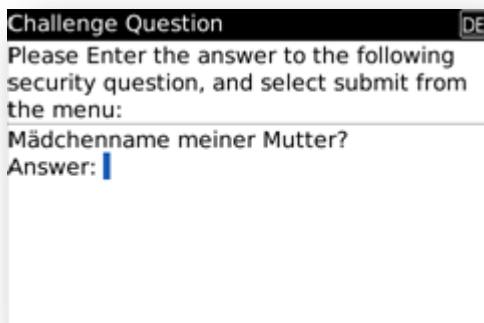
Möchte man mit der Anwendung alle vorhandenen Funktionen benutzen, so müssen hierfür aber noch weitere Vorbereitungen getroffen werden. Dazu gehört auch die Anmeldung bei dem persönlichen TelFriends-Benutzerkonto. Hierfür gibt es drei Möglichkeiten:

- Bei einigen BlackBerry®-Geräten wird automatisch nach dem ersten Start der Anwendung eine automatische Abfrage dazu ausgeführt.
- Man geht im Hauptmenü direkt auf die Funktion „Login“.
- Oder man geht in das Untermenü „Settings“ auf „TelFriends Settings“.

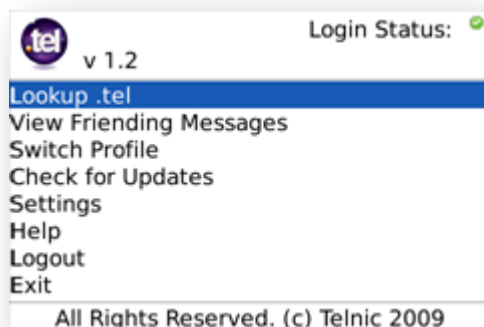
In allen Fällen gelangt man zur Eingabemaske für die Anmeldedaten des TelFriends-Benutzerkontos. Hier gibt man den Benutzernamen und das persönliche Passwort seines TelFriends-Benutzerkontos ein und speichert diese ab.



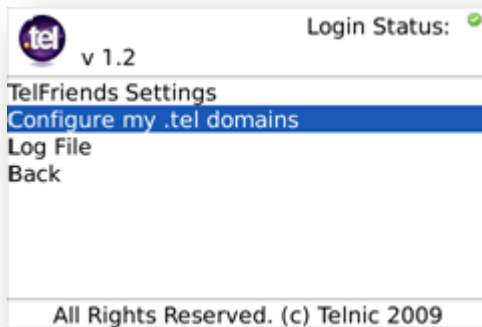
Hat man dieses direkt im Hauptmenü über die Funktion „Login“ gemacht, erscheint daraufhin die Abfrage der Antwort auf die persönliche Sicherheitsfrage des TelFriends-Benutzerkontos.



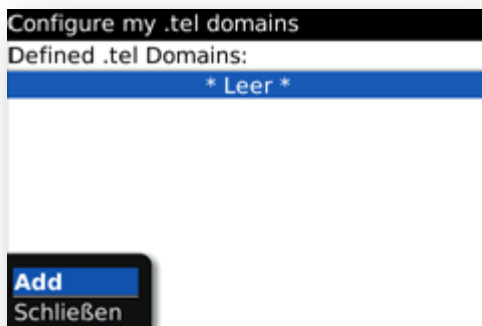
Nach Eingabe und erfolgreicher Überprüfung der Antwort findet dann daraufhin die sofortige Anmeldung am TelFriends-Benutzerkonto statt.



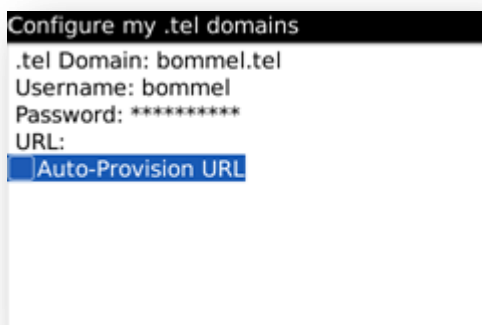
Die erfolgreiche Anmeldung erkennt man am Login-Status oben rechts, dort erscheint jetzt ein grünes Icon mit Häkchen. Im Grunde genommen würde dieser weitere Schritt schon ausreichen, wenn man nur auf die Abfrage von .tel-Domains aus ist bzw. Freund-Anfragen an andere .tel-Domain-Besitzer stellen möchte. Will man jedoch auch die eigenen .tel-Domains bezüglich der Profile bedienen können, so muss man hierfür noch eine weitere Einrichtung vornehmen. Für die Verwaltung der Profil-Listen der eigenen .tel-Domains müssen diese erst einmal der Anwendung bekannt gemacht werden. Hierzu geht man in das Untermenü „Settings“ und dort auf „Configure my .tel domains“.



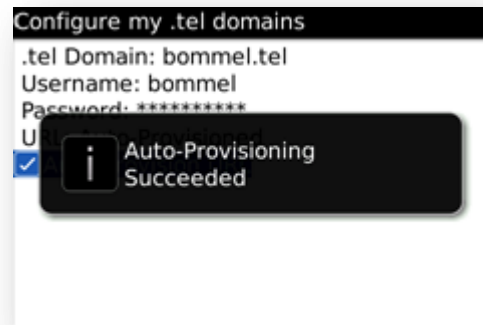
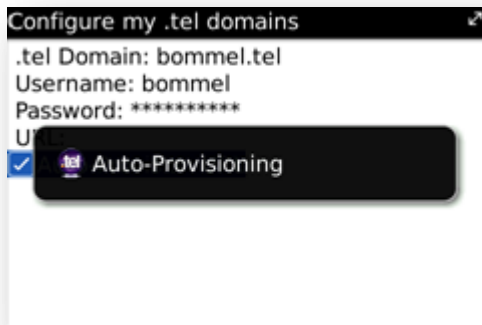
In diesem Menü betätigt man die BlackBerry®-Taste um dann über die Funktion „Add“ eine neue .tel-Domain hinzuzufügen.



Daraufhin erscheint eine neue Eingabemaske in der man dann alle relevanten Daten seiner .tel-Domain angeben kann. Dazu gehört der Name der Domain, Benutzername und Passwort des .tel-Domain-Benutzerkontos und die Zugriffsadresse:



Für die Angabe der Zugriffs-Adresse empfehle ich hier in jedem Fall die Option „Auto-Provision URL“ zu verwenden. Diese Option ermittelt anhand der angegebenen .tel-Domain die richtige Zugriffsadresse.



Es können auch noch weitere eigene .tel-Domains konfiguriert werden. Diese kann man dann nach Belieben bearbeiten oder auch löschen.

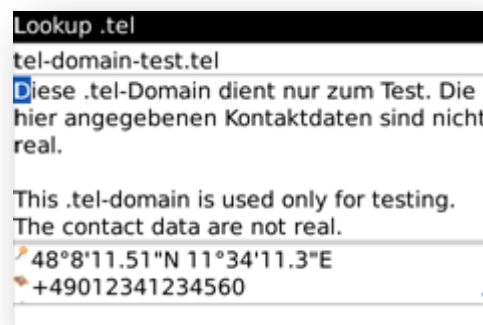
Das war es dann auch schon. Mit dieser Ersteinrichtung ist die Anwendung auf dem BlackBerry®-Gerät vollständig einsatzfähig. Schauen wir uns mal im nächsten Schritt die einzelnen Funktionen dieser Anwendung etwas näher an.

Access .tel® Funktionen

Suche .tel (Lookup .tel)

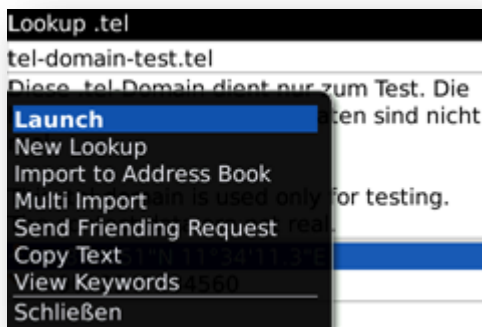


Mit dieser Funktion kann man gezielt nach .tel-Domains suchen. Hierbei spielt es keine Rolle, ob man nur den Suchbegriff oder die ganze .tel-Domain angibt.



Eine Suche nach Schlüsselwörtern ist mit dieser Funktion nicht möglich. War die Suche erfolgreich, so bietet diese Funktion jetzt noch weitere Möglichkeiten. Hierzu betätigt man die BlackBerry®-Taste. Jetzt kann man zwischen folgenden weiteren Funktionen wählen:

- Aktivieren der verknüpften Funktion des ausgewählten Eintrags.
- Neue Suche.
- Import des ausgewählten Eintrags der angezeigten .tel-Domain in das Adressbuch.
- Import aller Einträge der angezeigten .tel-Domain in das Adressbuch.
- Senden einer Freund-Anfrage an den Besitzer der angezeigten .tel-Domain.
- Text kopieren.
- Separate Anzeige der Schlüsselwörter-Inhalte.

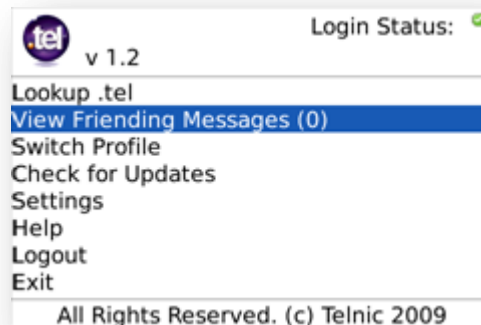


Anmeldung (Login)

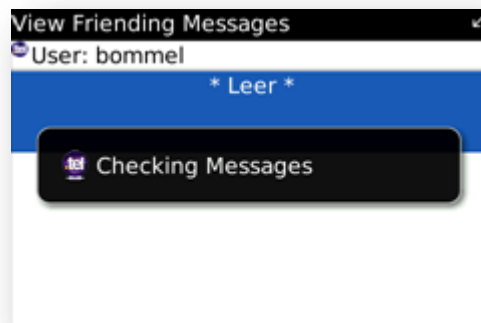
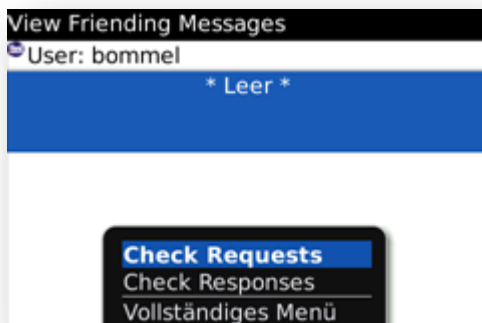
Mit dieser Funktion kann man die Anmeldung am TelFriends-Benutzerkonto durchführen. Ist noch kein TelFriends-Benutzerkonto eingetragen, wird in diesem Fall die Eingabemaske angezeigt, in der man dann die Anmeldedaten nachtragen kann. Diese werden dann auch automatisch abgespeichert. In jedem Fall wird man bei dem Anmeldevorgang zur Eingabe der Antwort der persönlich festgelegten Sicherheitsfrage aufgefordert. Erst nach korrekter Eingabe und Übermittlung erfolgt die eigentliche Anmeldung.

Freund-Nachrichten ansehen (View Friending Messages)

Mit dieser Funktion wirst du in die Lage versetzt, alle Freund-Anfragen und Antworten deines TelFriends-Benutzerkontos zu verwalten. Voraussetzung hierfür ist, dass du an deinem TelFriends-Benutzerkonto angemeldet bist. Diese Funktion überwacht dein TelFriends-Benutzerkonto automatisch in einer voreingestellten Zeit, deren Abstand du selber in den separaten Einstellungen der Anwendung beeinflussen kannst. Im Hauptmenü findest du hinter dieser Funktion eine Zahl in Klammern, die dir auf dem ersten Blick die Anzahl der vorhandenen Anfragen und Antworten anzeigt.

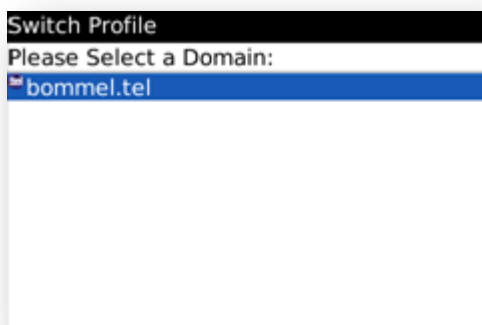


Man kann auch manuelle Abfragen auf das Vorliegen ungelesener Anfragen und Antworten durchführen.

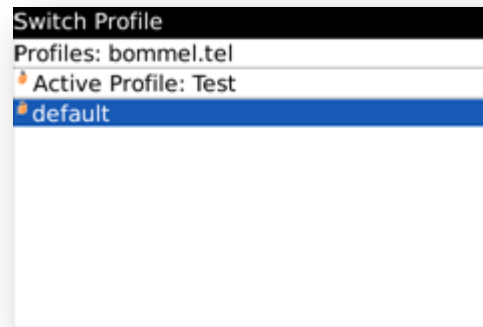
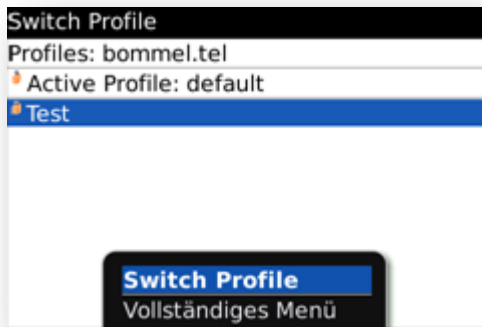


Liegt eine Freund-Anfrage vor, so kann man diese annehmen oder ablehnen. Auf die Zusammenarbeit dieser Anwendung mit TelFriends gehe ich später in einem anderen Abschnitt dieser Dokumentation noch näher ein.

Profil umschalten (Switch Profile)



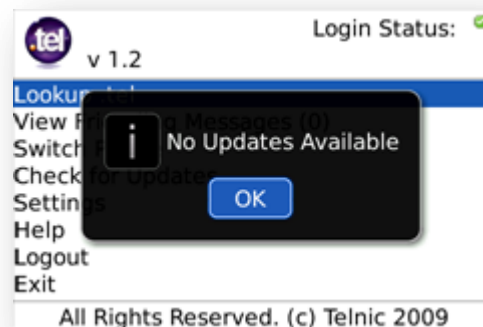
Mit dieser Funktion kannst du die Profile deiner .tel-Domains ansteuern und je nach Bedarf von deinem BlackBerry®-Gerät aus aktivieren. Voraussetzung hierfür ist mindestens eine .tel-Domain und die Eintragung der Daten des dazugehörigen Benutzerkontos in die Anwendung unter „Settings -> Configure my .tel domains“.



Suche Aktualisierung (Check for Updates)



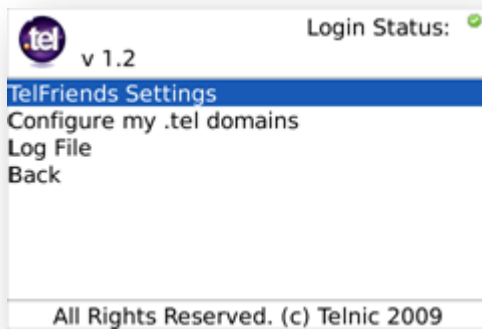
Mit dieser Funktion kann manuell nach Aktualisierungen der Anwendung gesucht werden. Darüber hinaus bietet die Anwendung auch eine automatische Suche, deren Zeitraum man in den separaten Einstellungen der Anwendung festlegen kann.



Einstellungen (Settings)

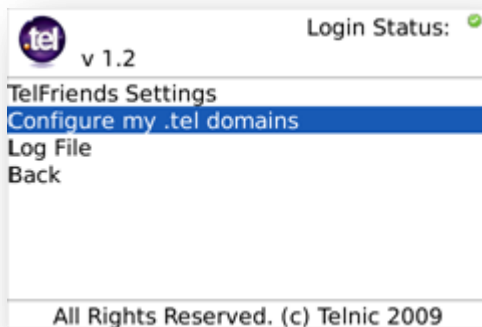
Über diesen Menüpunkt gelangt man in ein Untermenü, in dem wichtige Einstellungen für die Anwendung abgelegt sind. Diese wären die Daten für das TelFriends-Benutzerkonto und die Zugriffsdaten der eigenen .tel-Domains.

TelFriends Einstellungen (TelFriends Settings)



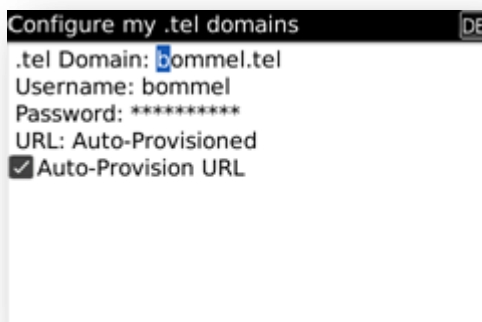
Unter diesem Menüpunkt werden die Benutzerdaten des TelFriends-Benutzerkontos eingetragen. Hier kann immer nur ein TelFriends-Benutzerkonto aktiviert werden. Die Vorgehensweise dazu ist dir bereits schon durch die Ersteinrichtung bekannt gemacht worden.

Konfiguration meiner .tel Domains (Configure my .tel domains)

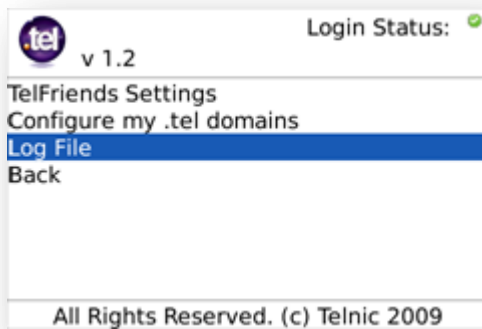


Unter diesem Menüpunkt kann man alle wichtigen Daten für den Zugriff auf die eigenen .tel-Domains eintragen. Dies ist erforderlich, wenn man auch die Profil-Listen seiner .tel-Domains über das BlackBerry®-Gerät bedienen möchte. Folgende Daten werden dafür benötigt:

- Name der .tel Domain.
- Benutzername und Passwort des zugehörigen Benutzerkontos.
- Zugriffsadresse für die API-Schnittstelle der .tel-Domain.



Logdatei (Log File)



Hier kann man die Historie aller Vorgänge dieser Anwendung während einer aktiven Sitzung einsehen. Für den technisch nicht Interessierten oder Laien mag diese Funktion keine besondere Bedeutung haben. Für die Fehleranalyse stellt diese Logdatei jedoch aufschlussreiche Informationen dar. Was alles protokolliert werden soll, das kann man in den separaten Einstellungen der Anwendung einzeln festlegen. Genauere Infos dazu findest du im Abschnitt „Access .tel® Einstellungen“.

Zurück (Back)

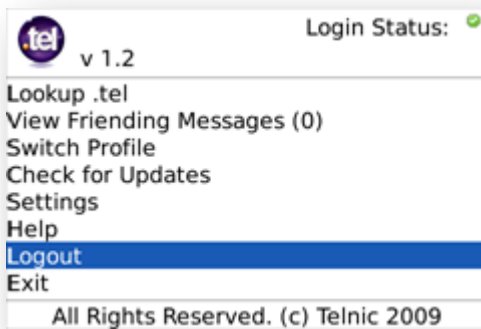
Mit Hilfe dieser Funktion gelangt man wieder in das Hauptmenü zurück. Alternativ hierzu kann auch die Escape-Taste des BlackBerry®-Geräts verwendet werden.

Hilfe (Help)

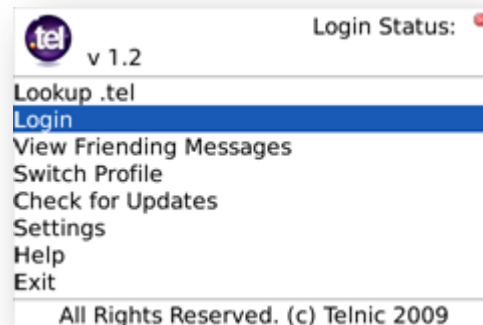
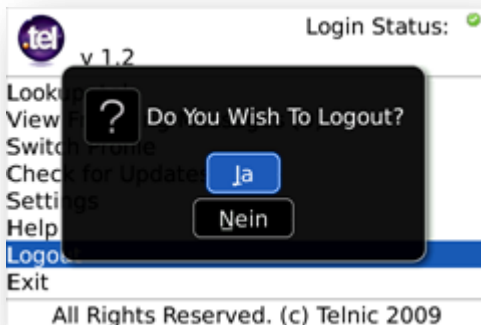


Mit dieser Funktion kann man auf die von Telnic bereitgestellte [Online-Hilfe](#) für die Anwendung zugreifen. Für die Darstellung der Online-Hilfe wird der Browser des BlackBerry®-Geräts verwendet. Der Browser verfügt über eine Zoom-Funktion, so dass man die Online-Hilfe ohne weitere Probleme lesen kann.

Abmeldung (Logout)

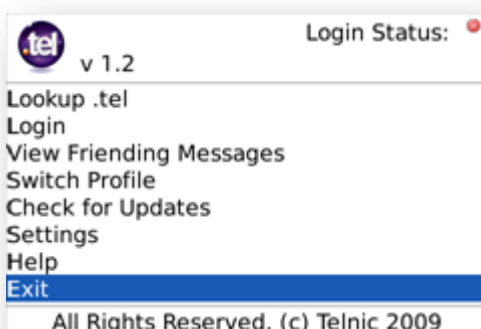


Mittels dieser Funktion kann man sich von seinem TelFriends-Benutzerkonto abmelden.

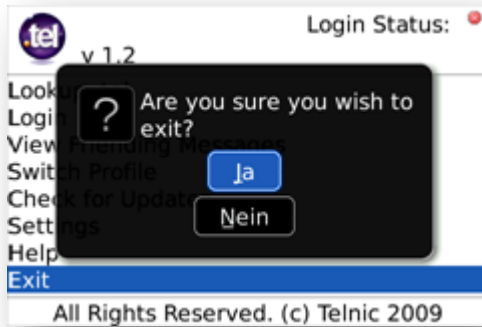


Nach dem Abmelden verschwindet dieser Menüpunkt und es erscheint weiter oben die Funktion zum erneuten Anmelden an dem TelFriends-Benutzerkonto.

Beenden (Exit)

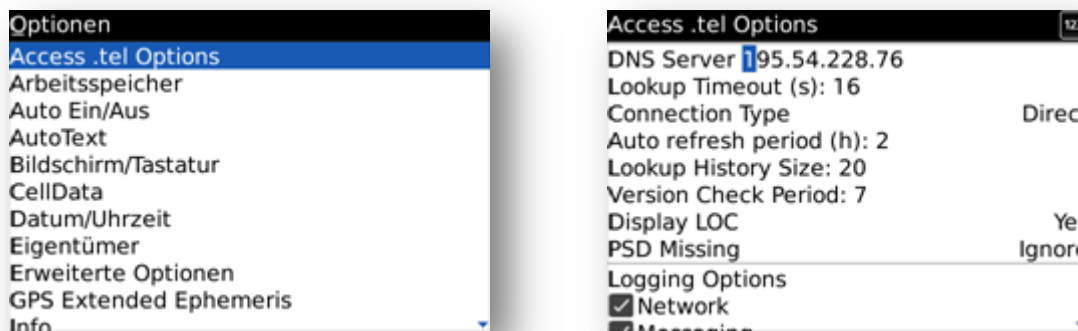


Mit dieser Funktion kann man die Anwendung vollständig beenden, damit sie nicht mehr im Hintergrund weiterläuft. Die Anwendung besitzt die Eigenschaft auch im Hintergrund weiter aktiv zu bleiben, damit u.a. die eingestellten automatischen Abfragen regelmäßig durchgeführt werden können.



Soviel zu den Hauptfunktionen dieser Anwendung in Kurzform. Kommen wir als nächstes zu den Einstellungen der Anwendung selber.

Access .tel® Einstellungen



Wie schon mehrfach erwähnt, gibt es für die Anwendung noch separate Einstellungsmöglichkeiten. Diese findet man aber nicht im Menü der Anwendung selber, sondern in dem Einrichtungsmenü des BlackBerry®-Geräts. Diese wollen wir jetzt mal etwas näher betrachten. Gehe dazu in das Einrichtungsmenü deines BlackBerry®-Geräts und öffne dort den neuen Menüpunkt „.tel Access Options“. Hier finden sich eine Reihe technischer Einstellungen, die einen Einfluss auf die Funktion und das Verhalten der Anwendung haben. Diese werden im folgenden kurz erläutert.

- **DNS-Server**
Hier ist die IP-Adresse des für .tel-Domains zuständigen DNS-Servers angegeben.
- **Lookup Timeout (s)**
Die Zeit in Sekunden, nach der eine Suchanfrage als fehlerhaft bzw. erfolglos eingestuft wird. Wenn man häufiger mit Timeout-Fehlermeldungen aufgrund zu langer Zugriffszeiten konfrontiert wird, sollte man hier den Wert ein wenig höher stellen.
- **Connection Type**
Hier kann eingestellt werden, über welche Verbindung die Anwendung auf das Internet zugreifen soll. Zur Auswahl steht zum einen der Zugriffspunkt (APN) des Providers und zum anderen der Zugriffspunkt des BlackBerry® Enterprise Servers (BES). Diese Einstellung sollte man auf alle Fälle dann beachten, wenn man auf die Kosten achten muss. In der Regel verwendet man mit einem BlackBerry®-Gerät auch einen Datentarif – die sogenannte BlackBerry®-Option. Dieser Datentarif ermöglicht erst die volle Funktionalität des BlackBerry®-Geräts und alle Aktionen, die über diesen Tarif laufen, sind mit den jeweiligen Kosten (meist ein monatlicher Grundbetrag) beglichen. Daneben bieten Provider auch einen Internet-Tarif, über die alle anderen Internet-Aktivitäten laufen. Diese werden jedoch separat abgerechnet und können - je nachdem welchen Tarif man benutzt – mehr oder weniger Kosten für die angefallenen Datenübertragungen verursachen. Auch hier gibt es sogenannte Flatrates, bei denen alle Internet-Aktivitäten mit einem monatlichen Grundbetrag abgegolten sind. Detailliertere Informationen zu den einzelnen Tarifen bekommst du bei deinem Provider.
- **Auto Refresh period (h)**
Die Zeit in Stunden, nach der die Anwendung eine erneute Abfrage bei dem registrierten TelFriends-Benutzerkonto auf vorliegende Nachrichten durchführt. Der Wert 0 deaktiviert diese Funktion.

- **Lookup History Size**

Der hier eingetragene Wert steht für die Anzahl der im Verlauf der .tel-Suche gespeicherten Suchanfragen, die im Bildschirm der .tel-Suche angezeigt werden. Der Wert 0 deaktiviert diese Funktion.

- **Versions Check Period**

Der hier eingetragene Wert steht für den Zeitraum in Tagen, nach dessen Ablauf die Anwendung eine erneute Abfrage auf das Vorliegen einer Aktualisierung für diese Anwendung durchführt. Der Wert 0 deaktiviert diese Funktion.

- **Display LOC**

Mit dieser Funktion kann man die Anzeige der Standortinformation in den Suchergebnissen aktivieren oder deaktivieren.

- **PSD Missing**

Diese Funktion legt fest, wie die Anwendung auf Fehlermeldungen reagieren soll, die durch das Entfernen aus der Freundesliste einer .tel-Domain entstehen und du nicht mehr die privaten Daten einsehen kannst. Du kannst einstellen, dass die Anwendung dies ignoriert (Ignore), dich benachrichtigt (Notify) oder die .tel-Domain aus deiner Freundesliste entfernt (Remove). In jedem Fall versucht die Anwendung weiterhin nach öffentlichen Informationen in dieser .tel-Domain zu suchen.

- **Logging Options**

Hier kann man einstellen, welche Vorgänge in der Logdatei der Anwendung registriert werden sollen. Dies kann u.a. für die Fehleranalyse hilfreich sein. Im Folgenden die Kurzbeschreibung der einzelnen Optionen:

- **Network**

Alle Ereignisse bezüglich der DNS-Anfragen der Anwendung.

- **Messaging**

Alle Ereignisse bezüglich TelFriends-Anfragen und Antworten.

- **Application**

Alle internen Ereignisse der Anwendung.

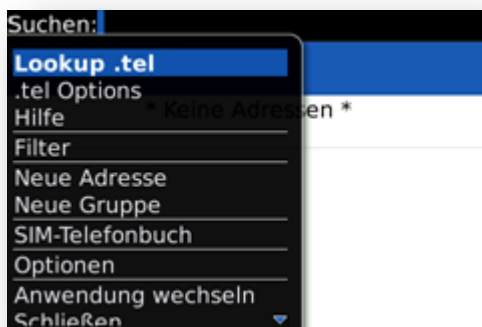
- **User Interaction**

Alle Ereignisse bezüglich Benutzeraktionen.

Access .tel® und das BlackBerry®-Adressbuch

Die Anwendung allein bietet schon ein beachtliches Funktionsangebot, jedoch gibt es darüber hinaus auch ein weiteres nicht zu unterschätzendes Werkzeug. Gemeint ist hiermit die Zusammenarbeit mit dem BlackBerry®-Adressbuch. Die Eigenschaften der .tel-Domain sind dafür geradezu wie geschaffen, mit Anwendungen wie Adressbücher auf direkte Weise zusammenzuarbeiten. Und das zeigt sich auch sehr deutlich an der Anwendung Access .tel® für BlackBerry. In diesem Kapitel werden wir dieses Werkzeug etwas genauer unter die Lupe nehmen und anhand von Beispielen detailliert erklären.

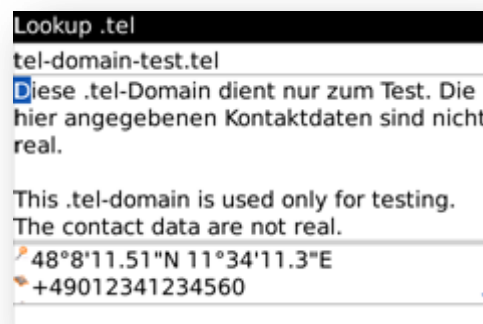
Schauen wir uns dazu erst einmal das BlackBerry®-Adressbuch näher an. Öffne dieses und betätige die BlackBerry®-Taste:



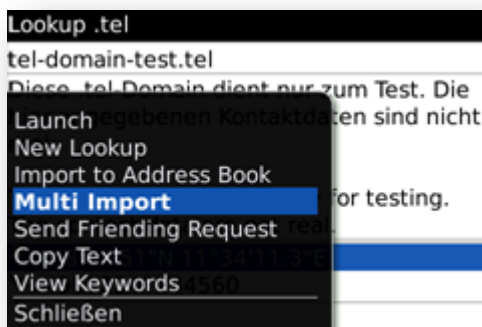
Als erstes fällt sofort auf, das hier zwei neue Optionen vorhanden sind – „Lookup .tel“ und „.tel Options“. Beide Optionen haben ohne einen vorhandenen Kontakteintrag keine richtige Funktion, d.h. sie sind also direkt mit den Einträgen in dem Adressbuch verknüpft. Um die Eigenschaften und Funktionsweise dieser Optionen kennenlernen zu können, müssen wir also erst einmal einen Eintrag im Adressbuch erzeugen. Dies kann man manuell machen oder aber mittels der Importfunktion aus der .tel Suche der Anwendung heraus vornehmen. Letztere Vorgehensweise benutzen wir natürlich in erster Linie, damit wir auch gleich die Arbeitsweise der Anwendung kennenlernen können.

Importieren von .tel-Kontaktdaten

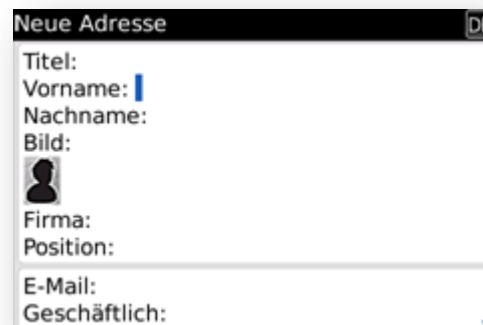
Wir gehen jetzt also noch einmal aus dem Adressbuch heraus und wieder zur Anwendung Access .tel zurück. Hier starten wir die Suchfunktion „Lookup .tel“ und geben in der Eingabezeile das Beispiel „tel-domain-test“ ein. Nach der Übermittlung dieser Suchanfrage wird uns folgendes Ergebnis angezeigt.



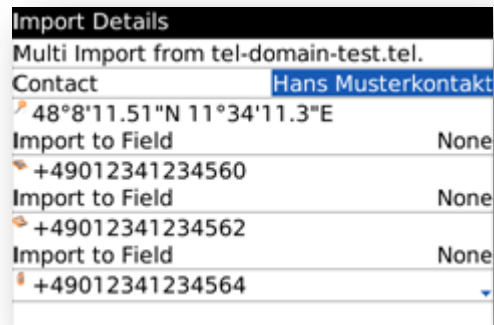
Die hier angegebenen Kontaktdaten wollen wir jetzt im nächsten Schritt in das BlackBerry®-Adressbuch importieren. Da noch kein Eintrag zu diesem Kontakt im Adressbuch vorliegt, muss dieser Eintrag natürlich erst einmal erzeugt werden. Scrolle den Cursor auf den ersten Eintrag dieser .tel-Domain – in diesem Beispiel ist es die Standortangabe – und betätige jetzt die BlackBerry®-Taste. Hier hast du jetzt zwei Möglichkeiten. Entweder du importierst mit Hilfe der Funktion „Import to Adress Book“ den gerade ausgewählten Eintrag oder du übernimmst gleich alle verwendungsfähigen Einträge mit Hilfe der Funktion „Multi Import“. Wir benutzen in diesem Beispiel die letztere Funktion.



Jetzt bekommen wir folgende Meldung angezeigt: „No Contacts exists. Please Enter One.“ – was frei übersetzt bedeutet, dass wir erst einen Eintrag anlegen müssen, da in dem BlackBerry®-Adressbuch noch kein Eintrag vorhanden ist. Für den Fall - das bereits Kontakteinträge vorhanden sind, erscheint dann sofort der Abfragedialog. Zu diesem kommen wir dann aber im nächsten Schritt. Die Anwendung öffnet also daraufhin das BlackBerry®-Adressbuch und bietet uns gleich die Eingabemaske für einen neuen Kontakteintrag an.



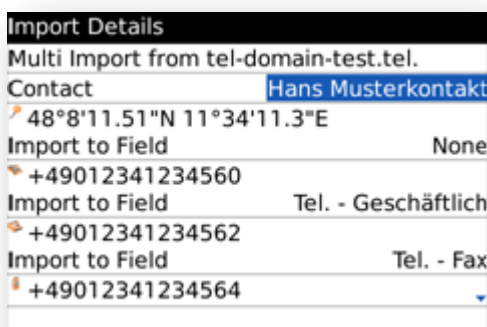
In dieser Eingabemaske geben wir jetzt nun im oberen Bereich die relevanten Daten zu diesem Kontakt ein – in diesem Beispiel also „Hans Musterkontakt“. Das reicht auch schon, denn die restlichen Kontaktdaten wollen wir ja direkt von der .tel-Domain übernehmen. Speichere jetzt diesen neuen Kontakteintrag ab. Daraufhin erscheint ein Abfragedialog, in dem wir alle verwendungsfähigen Einträge der .tel-Domain zur Auswahl angezeigt bekommen.



Über diesen Abfragedialog kannst du jetzt festlegen, welche Daten übernommen und in welchem Feld sie im Kontakteintrag eingefügt werden sollen. Folgende Felder stehen hier zur Verfügung:

- None
- Telefon privat
- Telefon geschäftlich
- Telefon mobil
- Fax
- Email
- Webseite
- Firma
- Anmerkungen
- Benutzerfeld 1 – 4

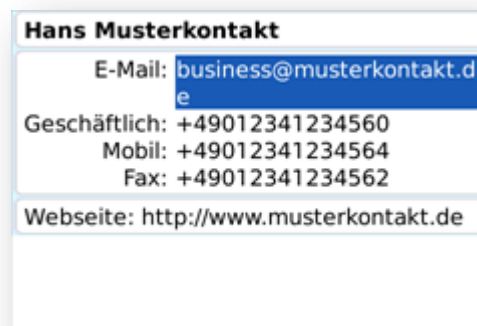
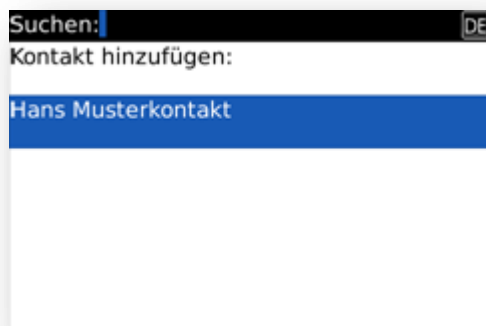
Im Feld „Contact“ hast du außerdem die Wahl – entweder den gerade erstellten Kontakteintrag zu verwenden oder einen neuen Kontakteintrag anzulegen. Triff also deine Auswahl und lege die gewünschten Einträge fest.



Jetzt müssen diese von dir festgelegten Daten nur noch importiert werden. Betätige die BlackBerry®-Taste und wähle die Option „Save“. Damit werden die ausgewählten Kontaktdaten der .tel-Domain in den entsprechenden Kontakteintrag des BlackBerry®-Adressbuchs importiert.

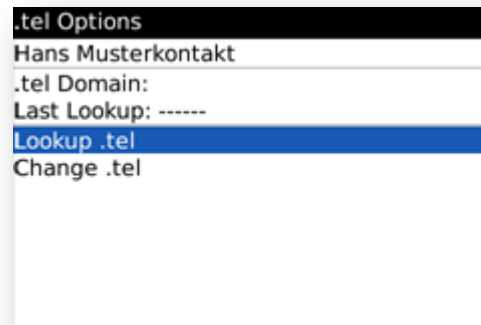


Nun wollen wir das Ergebnis überprüfen. Gehe dazu aus der Anwendung Access .tel heraus und starte erneut das BlackBerry®-Adressbuch. Hier finden wir nun den Kontakteintrag „Hans Musterkontakt“ vor. Wähle diesen aus und du bekommst die Details zu diesem Kontakteintrag angezeigt.



Wenn alles korrekt abgelaufen ist, dann wurden die Einträge wie gewünscht übernommen und man kann jetzt noch weitere Details zu diesem Kontakt nachfragen. Doch wir schauen uns jetzt erst einmal die eingangs erwähnten neuen Funktionen im BlackBerry®-Adressbuch an. Zur Erinnerung, es handelt sich hierbei um die Funktionen „Lookup .tel“ und „.tel Options“. Diese beiden Funktionen sind mit dem Adressbuch verknüpft und dienen dem entsprechenden Kontakteintrag zur Erweiterung.

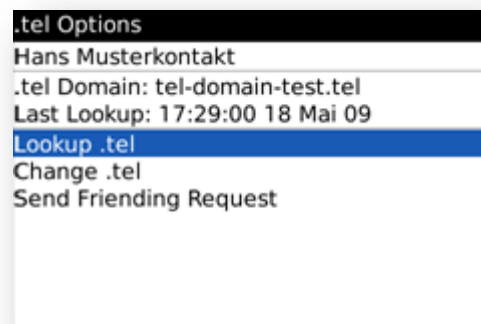
Die Funktion „.tel Options“ stellt ein zusätzliches Feld für jeden Kontakteintrag zur Verfügung. Dieses Feld beinhaltet nichts anderes als die zugehörige .tel-Domain zum Kontakteintrag. Eine wirklich sinnvolle Erweiterung. Denn mit der Eintragung der .tel-Domain als Webseite in dem Kontakteintrag allein können die Importfunktionen nicht tatsächlich genutzt werden. Hierfür müsste das Adressbuch regelrecht umgeschrieben werden. Starten wir doch einfach mal diese Funktion.



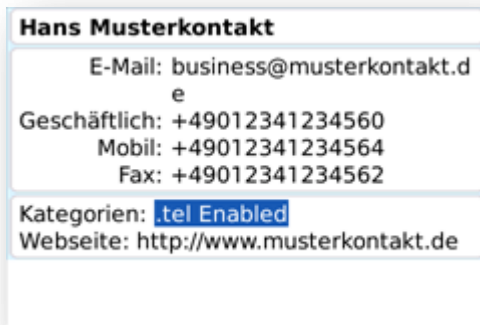
Zu sehen ist jetzt ein neues Menü in dem man einige Informationen einsehen kann. Diese wären:

- Der Name des Kontakteintrags.
- Der Name der zugehörigen .tel-Domain.
- Und die letzte Suche nach dieser .tel-Domain.

Darunter befinden sich zwei weitere Funktionen – „Lookup .tel“ und „Change .tel“. Diese werden wir jetzt der Reihenfolge nach näher betrachten. Führe die Funktion „Lookup .tel“ aus und es öffnet sich ein bereits aus der Anwendung Access .tel gewohntes Fenster. Hier gibst du jetzt den Namen der zum Kontakteintrag zugehörigen .tel-Domain ein und startest die Suchanfrage. Dabei wird die .tel-Domain direkt für den Kontakteintrag abgespeichert und die Suchanfrage ausgeführt. Anschließend wird dir das Suchergebnis angezeigt. Mit der Escape-Taste schließt du dieses Suchergebnis wieder.

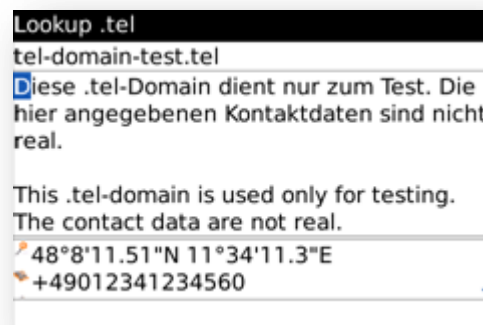
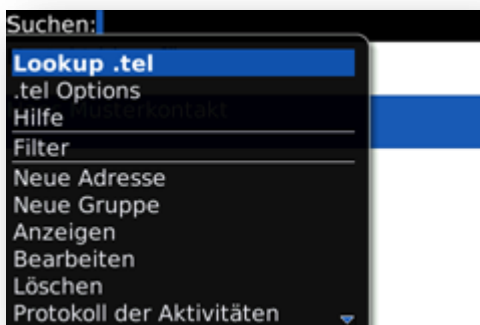


Die Informationen wurden jetzt vervollständigt und es ist ein weiterer Menüpunkt namens „Send Friending Request“ aufgetaucht. Mit dieser Funktion kann direkt eine Freund-Anfrage an den Besitzer dieser .Tel-Domain gestellt werden. Auf die Zusammenarbeit dieser Anwendung mit TelFriends gehe ich zu einem späteren Zeitpunkt in einem anderen Abschnitt dieser Dokumentation näher ein. Wir schließen jetzt die Funktion „.tel Options“ und schauen uns noch einmal den Kontakteintrag näher an. Hier fällt sofort auf, dass für diesen Kontakteintrag ein neues Feld gespeichert wurde. Es handelt sich hierbei um die Eintragung in eine Kategorie namens „.tel enabled“. Diese Kategorie wurde automatisch bei der Installation dieser Anwendung angelegt und wird jedes Mal dann verwendet, wenn für einen Kontakteintrag eine .tel-Domain abgespeichert wird. Ein cleverer Kompromiss, da ja das Feld „.tel-Domain“ nicht direkt im Kontakteintrag des Adressbuchs zu sehen ist. Somit bleibt die Funktionalität des BlackBerry®-Adressbuchs gewahrt und man kann auch direkt im Adressbuch nach allen Einträgen mit einer .tel-Domain suchen.

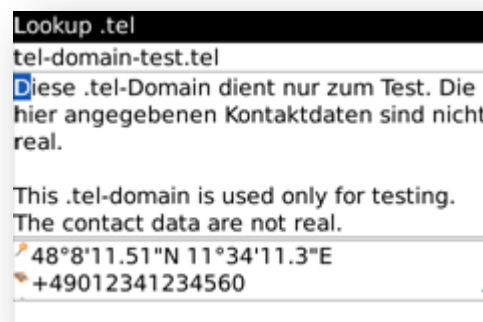
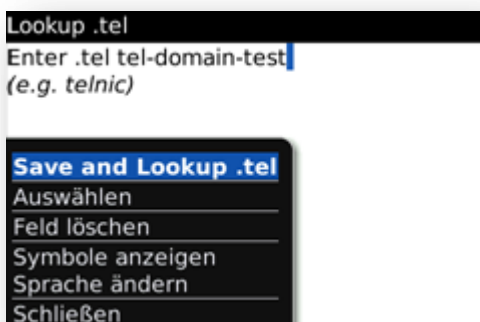


Kommen wir nun noch zu der Funktion „Change .tel“. Mit dieser Funktion kann die abgespeicherte .tel-Domain geändert bzw. komplett entfernt werden. Ist keine .tel-Domain eingetragen, dann kann dies hier auch durchgeführt werden.

Letztendlich bleibt noch die Anmerkung zu der Funktion „Lookup .tel“ im BlackBerry®-Adressbuch. Hier gilt folgendes. Liegt zu einem Kontakteintrag eine .tel-Domain vor, so wird diese direkt für die Suchanfrage verwendet.



Liegt noch kein Eintrag einer .tel-Domain vor, so kann diese hier manuell angegeben werden und wird direkt mit der Suchanfrage zu dem Kontakteintrag abgespeichert.



Synchronisieren von Kontaktdaten

Dieser Abschnitt bleibt in dieser Version der Dokumentation noch unberücksichtigt.

Access .tel® und TelFriends

Dieser Abschnitt bleibt in dieser Version der Dokumentation noch unberücksichtigt.