

BLACKBERRY UND NOKIA E61

DRAFT, VERSION 1.0, 10.10.06

PETER MACHAT, TECHNICAL ACCOUNT MANAGER

T-MOBILE BUSINESS UNIT, RESEARCH IN MOTION DEUTSCHLAND GMBH

INPUT:

STEFAN TEPPERT, PIPELINE DV-BERATUNG GMBH

ERGÄNZT DURCH TORSTEN BETHMANN UND STEFAN SCHULZE; SRPA GBR

Diese Anleitung soll die Anleitungen der T-Mobile und Nokia keinesfalls ersetzen. Sie ist vielmehr ergänzend zu betrachten und basiert auf dem Feedback unserer T-Mobile certified System Integratoren.

VORBEREITUNG NOKIA E61:

T-Mobile hat folgende Firmware- und Softwareversionen freigegeben:

E61-Firmware: 1.0610.04.04

BB-Client: 6.18.0

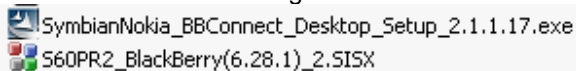
BB-Desktop SW: 2.1.1.6

Dies sind die mit dem Device ausgelieferten Versionen.

Wir empfehlen hier dennoch mittels dem Kommando ***#0000#** die Version zu überprüfen und ggf. auf die Version **2.06.18.06.05** upzudaten, welche zum Zeitpunkt der Tests (Sept. 2006) aktuell war. Zwischen Firmware und BlackBerry Connect Software besteht eine Abhängigkeit, die unbedingt beachtet werden muss:

Firmware E61	BlackBerry Connect Software	BlackBerry Desktop Manager
2.618.06.05	Nokia S60PR2 BlackBerry Connect 6.28.1_2(.SISX, 1,5 MB)	2.1.1.17 (hier empfohlen)
1.610.04.04	Nokia S60PR1 BlackBerry Connect 6.28.1(.SISX, 1,5 MB)	2.1.1.17 (hier empfohlen)
1.6.10.04.04	Nokia S60 BlackBerry Connect 6.18.0 3(.SISX, 1,5 MB)	2.1.1.17 (hier empfohlen)

In diesen Tests wurde folgende Kombination auf der E61 Firmware **2.06.18.06.05** verwendet:



Ein Update des E61 kann durch jeden Nokia Shop durchgeführt werden bzw. bei Windows XP mittels USB Kabel und über die bei Nokia bereitgestellte Version erfolgen.

Die Software kann von der Nokia Homepage geladen werden:

<http://www.nokia.co.uk/nokia/0,1522,,00.html?orig=/softwareupdate>.

Am Macintosh unter MAC OS X ist das Upgrade etwas aufwendiger. Nur auf einem Intel-Mac lässt sich durch Installation von Boot Camp (<http://www.apple.com/bootcamp/>) und Windows XP das Upgrade durchführen.

VORBEREITUNG AM PC:

1. Nokia PC Suite bei Windows XP

BlackBerry Connect mit Nokia E61 unterstützt derzeit nur die Synchronisation von Mailbox und Kalender. Weitere PIM Informationen wie persönliche Kontakte, Tasks und Notizen können mittels 3rd Party Software per USB Kabel synchronisiert werden.

Wir empfehlen hier ebenfalls die aktuelle Version von Nokia zu verwenden. Zum Zeitpunkt der Tests im Sept. 2006 war dies Version 6.81.13.0. Installieren Sie zuerst die Software, wobei der Treiber für diverse Nokia Geräte automatisch mitinstalliert wird. Verbinden Sie erst anschließend das E61 über USB, Bluetooth oder Infrarot mit dem PC.



Nachdem die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, kann bei Verwendung von **Microsoft Outlook**, **Lotus Notes** und diversen weiteren Emailclients (siehe Nokia Dokumentation) die Synchronisation der Kontakte, Aufgaben und ggf. der Notizen eingerichtet werden. (Nokia PC-Suite ⇒ Synchronisieren ⇒ Einstellungen vornehmen ⇒ „Jetzt Synchronisieren“ wählen.)



2. Mac OS

Eine Synchronisation von Adressen, Kalendern und Aufgaben ist am Mac ebenfalls möglich. Mac OS X unterstützt in der Version 10.4.8 das Nokia E61 noch nicht direkt. Hierzu muss zusätzlich die Software Nova Media iSync Plugin erworben werden.

(http://www.novamedia.de/sync/index_d.html, 11,54 Euro brutto). Nach Installation des Plugins und Aufruf von Apple iSync kann das Nokia

E61 wie gewohnt mit dem Mac synchronisiert werden.

Hierzu muss am Mac wie am auch Telefon Bluetooth aktiviert, danach ist eine Synchronisation von Kalender, Aufgaben und Kontakten aus iCal/Adress Book möglich.

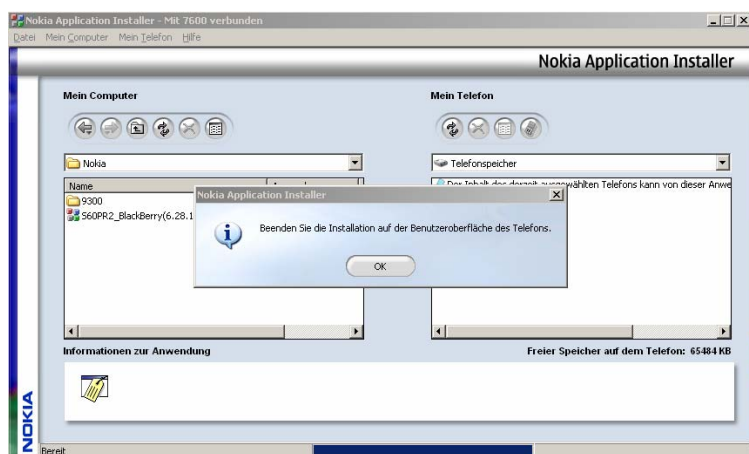


3. BlackBerry Connect Software

In den Tests wurde die Version [BlackBerry Connect Desktop 2.1.1.17 \(.zip, 14 MB\)](#) verwendet.

Die BlackBerry Connect Software sollte aufgrund der Größe mittels Nokia Suite installiert werden. Dort wird die Installation der Software über „Anwendungen installieren“ gestartet und muss anschließend am Device bestätigt und beendet werden. Alternativ kann die Software auch vom Memory des E61 gestartet werden bzw. sogar „over the air“ geladen werden.

Kontrollieren Sie vorher auf dem E61 Datum und Uhrzeit – diese muss mit dem PC übereinstimmen.



Nach erfolgreicher Installation erscheint am E61 „Installation Abgeschlossen“. Die Connect Software muss nun wie folgt gestartet werden:

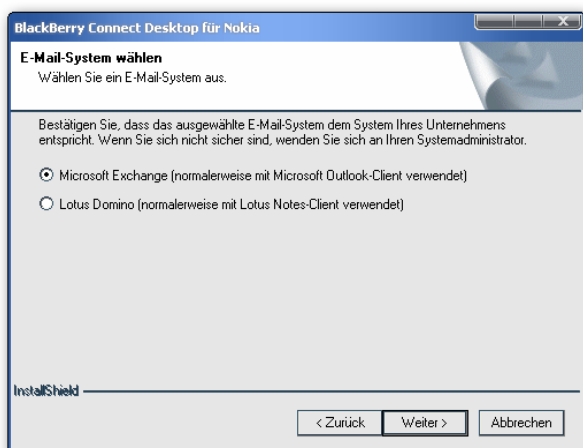
1. Mit dem Menü-Button in das Menü Anwendung wechseln.
2. Mitteilungen ⇒ Optionen ⇒ Einstellungen ⇒ E-Mail ⇒ BlackBerry
3. In der ersten Konfiguration muss der BlackBerry-Dienst auf „Ein“ gestellt werden.
4. Als Standard-Mailbox BlackBerry selektieren.
5. Zurück wechseln zu den Einstellungen des BlackBerry-Dienstes

- Über die Option „Jetzt registrieren“ das E61 für den BB Service beim Provider freischalten. Nun sollten die Icons GPRS (bei EDGE oder GPRS-Empfang) oder 3G (bei UMTS-Empfang) und BlackBerry auf dem Display erscheinen.
- Der Maileingang ist dann unter Mitteilungen ⇒ Eingang zu finden.

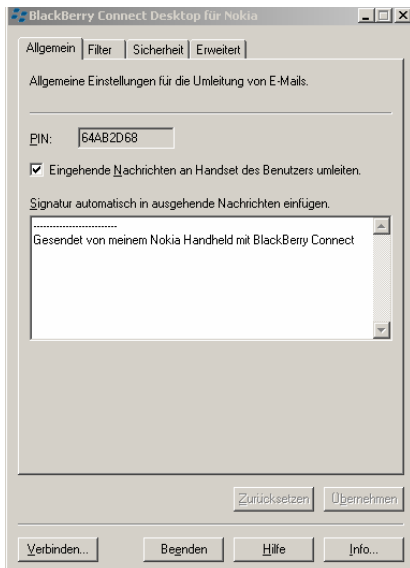
Sie können jederzeit überprüfen mit welchem APN der E61 verbunden ist. Dieses Menü ist in der Tat gut versteckt und nur über Mitteilungen ⇒ BlackBerry ⇒ Einstellungen ⇒ Email ⇒ BlackBerry ⇒ BlackBerry Dienst ⇒ Jogdial nach rechts bewegen und Host Routing auswählen. Dort wird der APN angezeigt. Entsprechend Ihrer Konfiguration (BlackBerry Enterprise oder Prosumer) muss der passende APN von T-Mobile auf Ihrer Mobilfunkkarte geschaltet werden.

4. Erste BlackBerry Konfiguration mittels Desktop Software

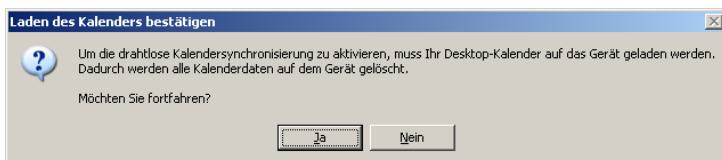
Starten Sie die Desktop Software und wählen Sie Ihr Enterprise Email System (Lotus Domino oder Microsoft Exchange) aus. Um die Connect Geräte am BlackBerry Enterprise Server betreiben zu können, muss am Server die Verschlüsselung „3DES“ oder „3DES oder AES“ eingestellt sein. Ansonsten ist keine Aktivierung möglich. Da der BES auf Groupwise nur die Wireless Aktivierung unterstützt, ist der Einsatz der Connect Geräte derzeit nicht möglich.



Nach dem Starten der Software klicken Sie auf „Verbinden“, um die weiteren Einstellungen vorzunehmen. Zunächst wird ein neuer Schlüssel generiert; hierzu werden wie gewohnt zufällige Bewegungen der Maus eingesammelt, um einen einmaligen Initialisierungskey zu erzeugen. Weitere Einstellungen können optional vorgenommen werden.



Bestätigen Sie das Laden des Kalenders auf das Gerät, um den bestehenden Kalender auf dem E61 zu löschen und mittels Bulk Load mit den Kalenderdaten des neuen Accounts zu füllen. Mit der vorhandenen BlackBerry Connect Version werden alle zukünftigen Kalendereinträge auf das Gerät (Bulk Load) geschoben. Es ist geplant zukünftig diesen Zeitraum auch auf die Vergangenheit auszuweiten, so dass der User selbst bestimmt, welche Kalendereinträge auf das Gerät geschoben werden. Wählen Sie „Nein“, um den bestehenden Kalender auf dem E61 zu erhalten. In diesem Falle ist keine Synchronisation möglich.



5. Synchronisationseinstellungen am BlackBerry Handheld

In der Connect Software des Handhelds können weitere Einstellungen bzgl. Synchronisation vorgenommen werden.

1. Wechseln Sie über den Menü-Button in das Menü.
2. Mitteilungen ⇒ Optionen ⇒ Einstellungen ⇒ E-Mail ⇒ BlackBerry
3. Option Per Funk abstimmen ⇒ BlackBerry wählen
4. Status gelesen / ungelesen.: auf **Ein** oder **Aus** stellen
5. Gelöschte: auf **Ein** oder **Aus** stellen
6. Löschen von: auf **Nur Telefon** oder **Telefon und Server** stellen.

Nun ist der BlackBerry-Dienst vollständig eingerichtet und kann verwendet werden.

Zukünftig ist eine „5-Klick-Aktivierung“ direkt von Handheld angedacht, so dass die Installation von lokaler Software am PC entfallen kann, solange man auf die Synchronisation der Kontakte, Aufgaben und Notizen verzichtet.