

Kurzanleitung Benutzung einer PICO Card mit einem Ericsson Mobiltelefon

Diese Kurzanleitung beschreibt die Benutzung eines Bluetooth fähigen Mobiltelefons mit der PICO Card, hier als Beispiel mit einem Ericsson R520m. Sie können über Bluetooth eine drahtlosen Internet Zugang realisieren oder, abhängig vom Typ ihres Mobiltetelefons, auch die Konfigurationsprogramme Ihres Mobiltelefons über Bluetooth benutzen.

Die hier beschriebene Konfiguration ist für die meisten Mobiltelefone gleich oder ähnlich. Bitte konsultieren Sie auch die Bedienungsanleitung für Ihr Mobiltelefon.

1. Koppeln der Geräte

Das Koppeln (im englischen Pairing) von Bluetooth Geräten verhindert, das Fremde auf Ihr Gerät zugreifen können. Eine Kopplung ist immer nur für eine Kombination von Mobiltelefon / PC / PICO Card gültig. Wenn Sie also eine andere PICO Card verwenden oder Ihre PICO Card in einem anderen PC verwenden, muß die Kopplung erneut durchgeführt werden.

Bevor die Kopplung durchgeführt werden kann muß zunächst der Bluetooth Monitor durch Doppelklick auf das blaue Antennensymbol in der Taskleiste aufgerufen werden:



Damit Ihr Mobiltelefon für die PICO Card sichtbar wird, müssen Sie dieses in einen für andere Geräte sichtbaren Modus schalten. Dies erfolgt beim Ericsson R520m durch Aufruf von

Menü Extras

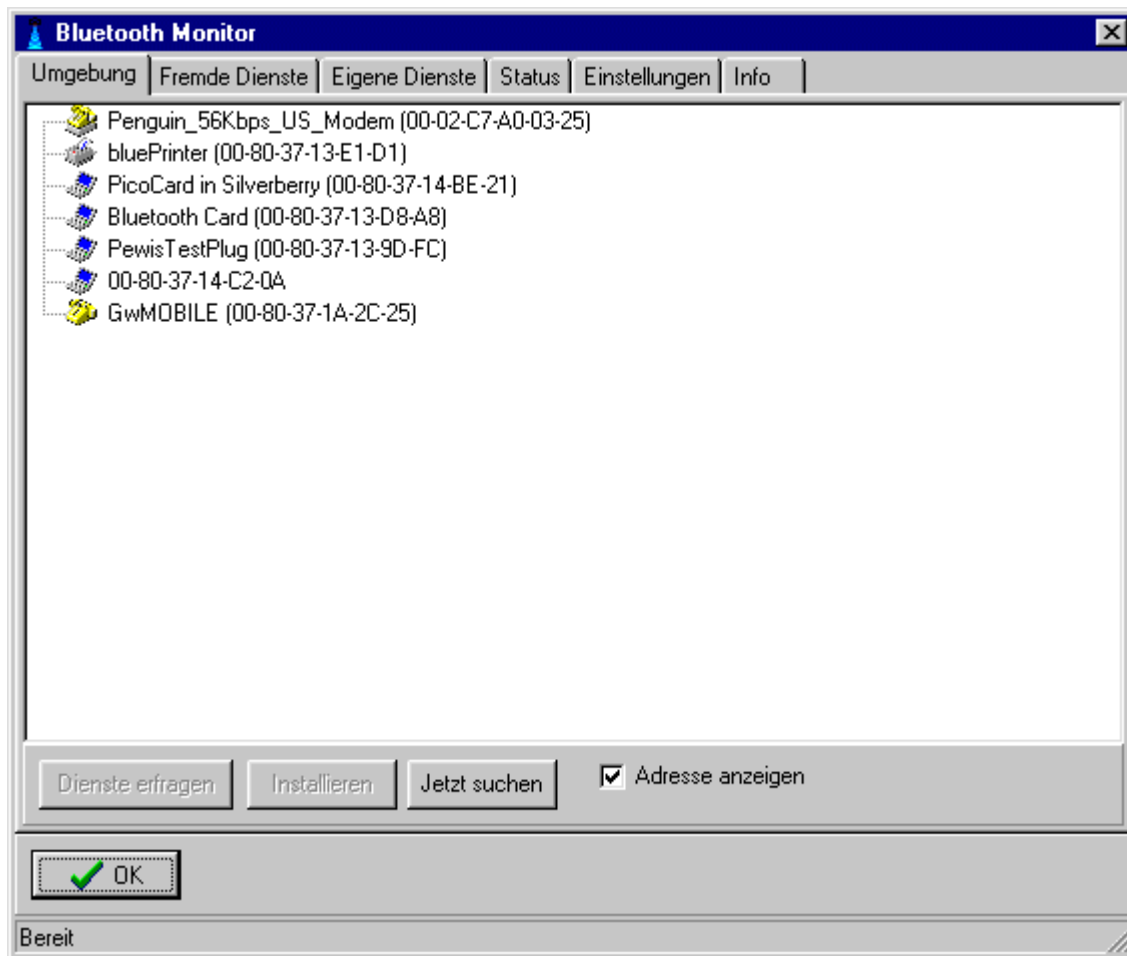
Bluetooth

Erkennung möglich.

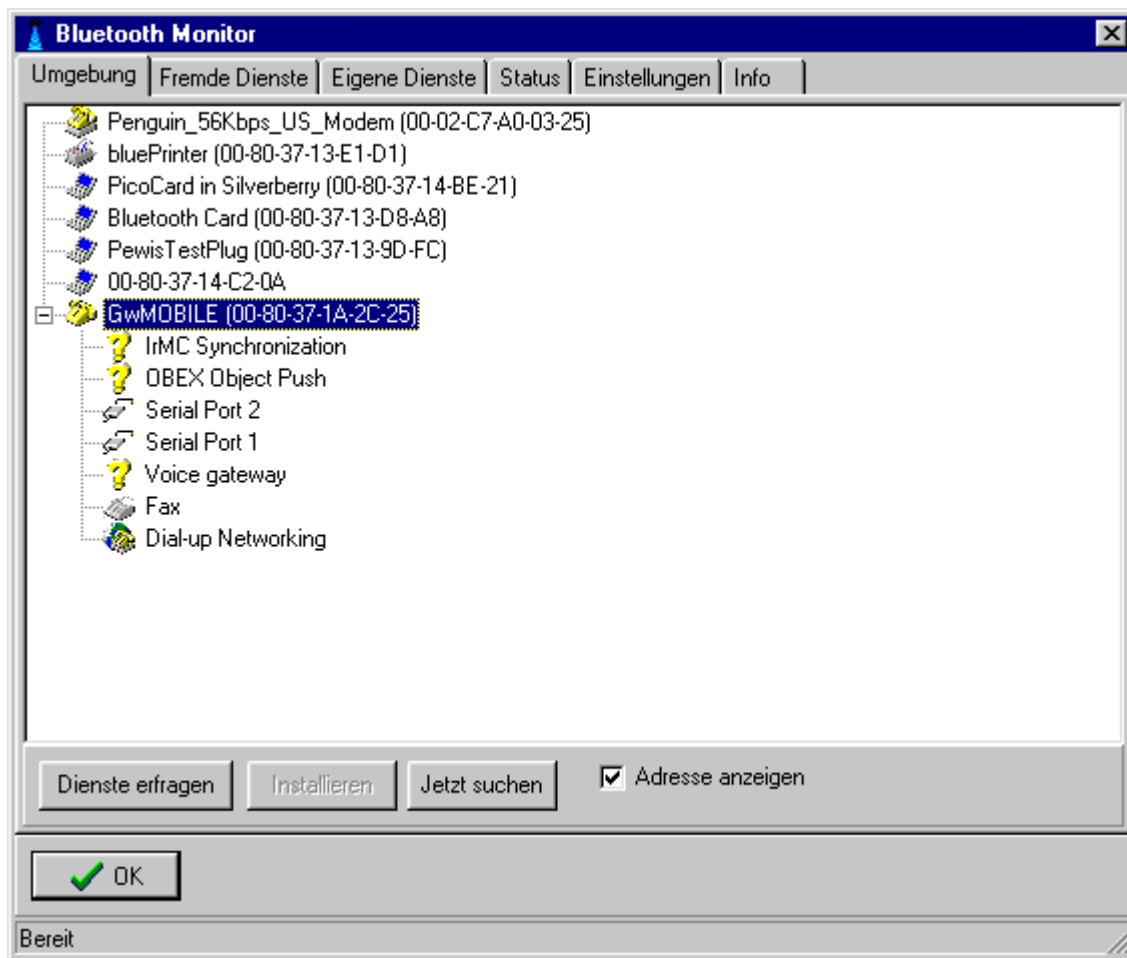
Das Mobiltelefon ist nun für 3 Minuten erkennbar.

Klicken Sie nun im Bluetooth Monitor auf "Jetzt suchen".

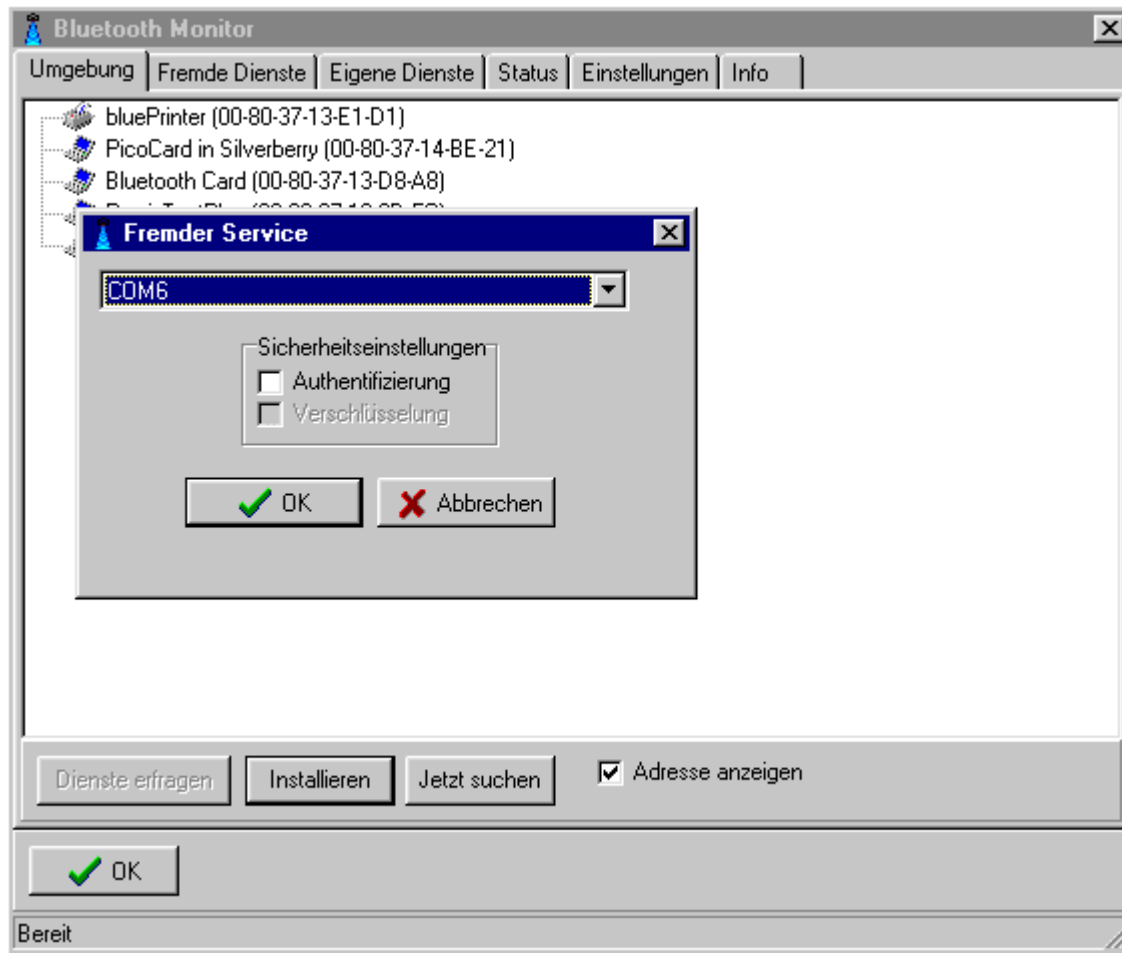
Am Ende der Gerätesuche sollte Ihr Mobiltelefon in der Bluetooth Umgebung mit dem Telefon Symbol und Namen angezeigt werden (im Beispiel das Gerät mit dem Namen GwMOBILE).



Durch Doppelklick auf das Gerät müssen nun zunächst die verfügbaren Dienste Ihres Mobiltelefon abgefragt werden.

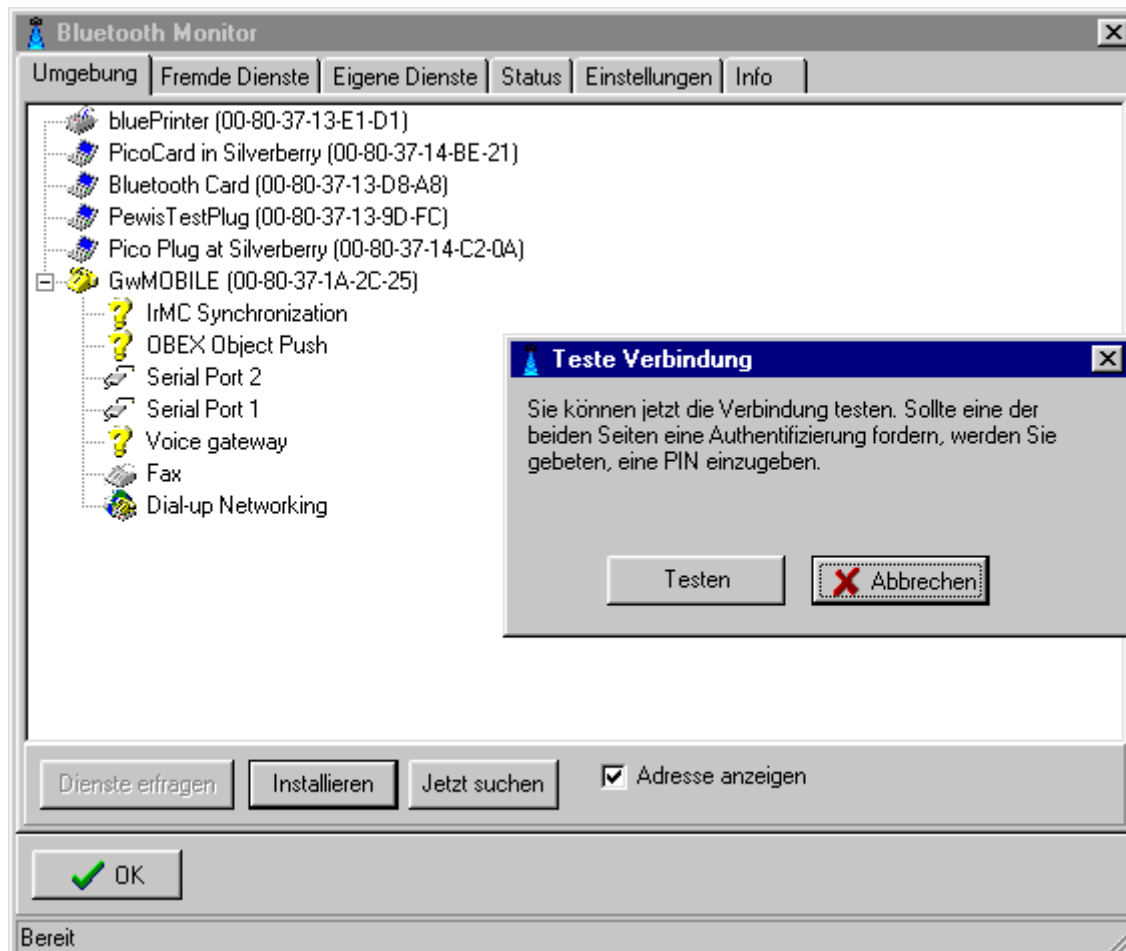


Von den angezeigten Diensten markieren Sie nun den Eintrag "Dial-up Networking" und klicken Sie auf Installieren.



Zum Installieren auf der angezeigten Schnittstelle klicken Sie auf "OK" oder wählen Sie vorher eine andere Schnittstelle aus.

Jetzt erhalten Sie die Möglichkeit eine Testverbindung aufzubauen.



Bevor Sie die Testverbindung aufbauen können, müssen Sie nun Ihr Mobiltelefon in einen koppelbaren Modus setzen. Dies erfolgt beim Ericsson R520m durch Aufruf von

Menü Extras
Bluetooth
Gekoppelte Geräte
Gerät hinzufügen
Telefon akzeptiert

Sie erhalten dann auf Ihrem Mobiltelefon die Meldung:

"Koppeln möglich"

Bevor Sie nun auf "Testen" klicken, um die Kopplung durchzuführen, müssen Sie sich einen PIN Code überlegen. Diesen PIN Code brauchen Sie nur zum koppeln, er muß aber auf beiden Geräten gleich eingegeben werden. Der PIN Code darf minimal 1 Zeichen und maximal 16 Zeichen lang sein. Ein längerer PIN Code erhöht jedoch nicht die Sicherheit der Verbindung, so dass Sie durchaus einen einfachen PIN Code wie "123" verwenden können.

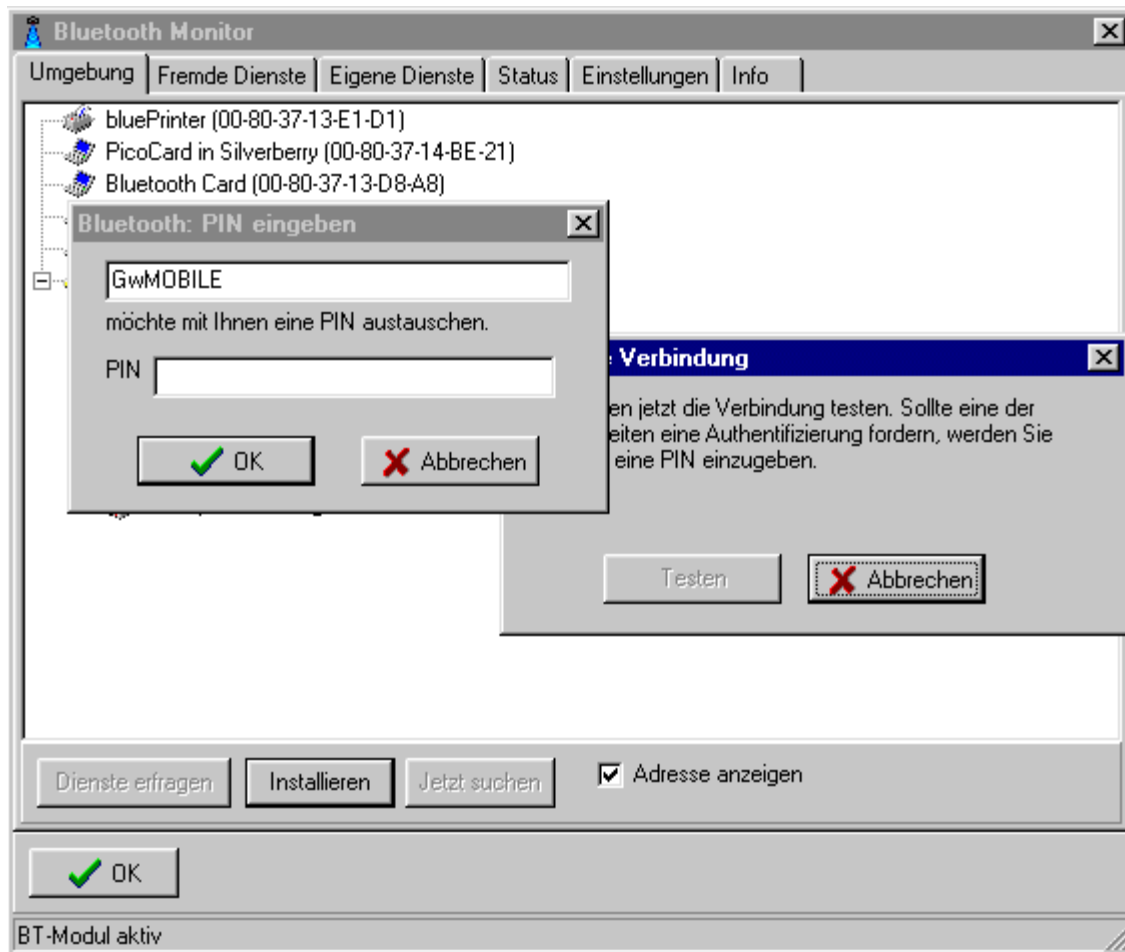
Nach klicken auf "Testen" erscheint im Display Ihres Mobiltelefons:

"Gekoppeltes Gerät hinzufügen ?"

Bestätigen Sie dies. Sie werden nun aufgefordert eine PIN einzugeben. Geben Sie die PIN ein und bestätigen Sie diese.

Achtung: die PIN Eingabe auf Ihrem Mobiltelefon muß innerhalb von 30 Sekunden nach Starten der Testverbindung durchgeführt sein. Ansonsten wird die Testverbindung als fehlgeschlagen abgebrochen !

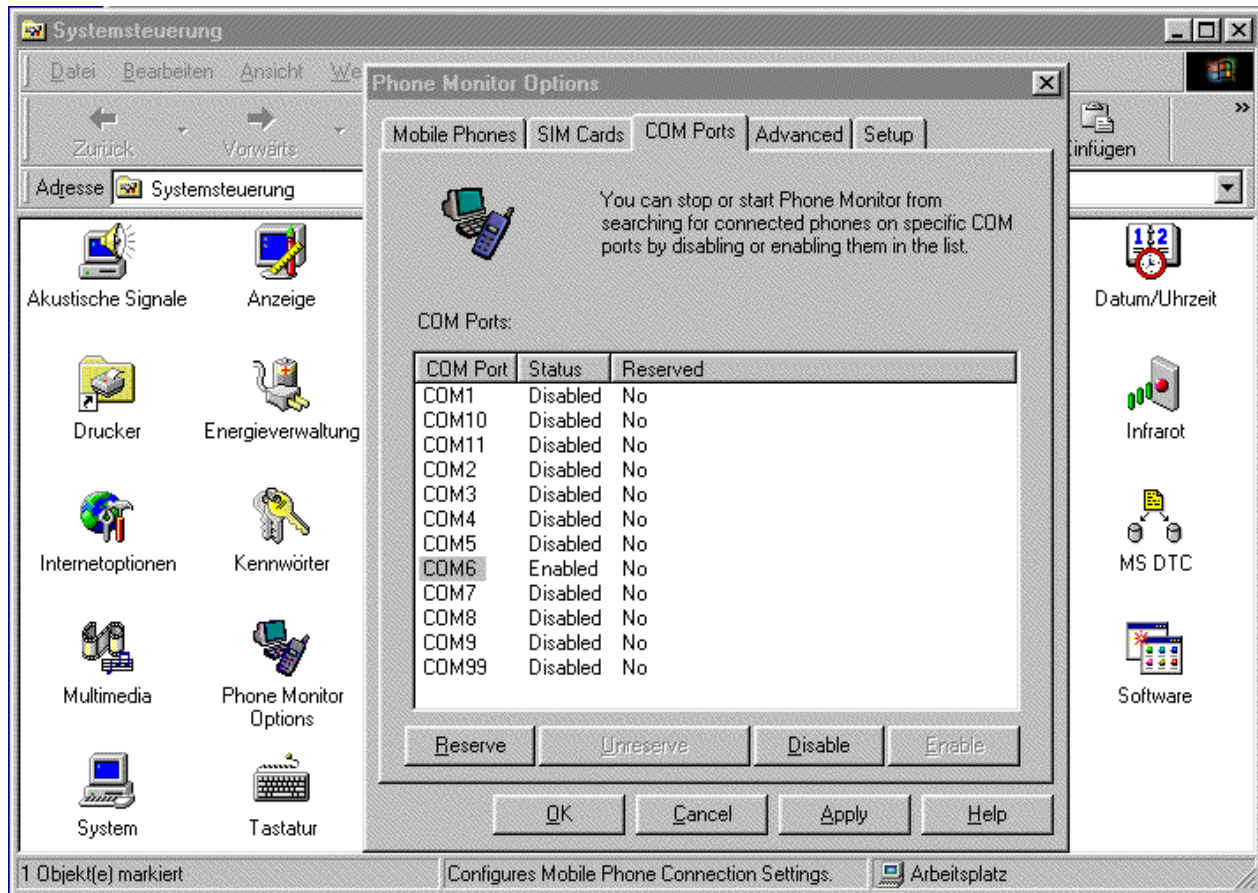
Nach Eingabe und Bestätigung der PIN auf Ihrem Mobiltelefon müssen Sie die gleiche PIN im Bluetooth Monitor eingeben und mit "OK" Bestätigen.



Die Testverbindung wird nun aufgebaut und es werden so genannte Link Keys generiert, die für weitere Verbindungen zwischen Ihrer PICO Card und Ihrem Mobiltelefon für die Identifizierung und Verschlüsselung verwendet werden. Die Kopplung der Geräte ist damit abgeschlossen.

2. Installieren des Modems und weiterer Software

Sie können nun die Software für Ihr Mobiltelefon nach Anleitung des Herstellers installieren. Bevor Sie die Hersteller Software verwenden, müssen Sie diese noch für den im vorherigen Abschnitt installierten Port (im Beispiel COM6) konfigurieren. Dies erfolgt für die Ericsson R520m Software in der Windows Systemsteuerung unter "Phone Monitor Options".



Weiterhin sollten Sie entsprechend der Hersteller Anleitung ein Modem für Ihr Mobiltelefon installieren. Dieses muß dann ebenfalls auf dem gewählten Port (im Beispiel COM6) installiert werden.

Stellen Sie sicher, daß Ihr Mobiltelefon über Bluetooth kontaktiert werden kann, wenn Sie eine Bluetooth Verbindung benutzen wollen. Dies erfolgt beim Ericsson R520m durch Aufruf von:

Menü Extras
Bluetooth
Betriebsmodus
Ein

Hinweise:

Manchmal erkennt die Ericsson Phone Monitor Software ein korrekt installiertes Mobiltelefon nicht, obwohl eine Funkverbindung aufgebaut wird.

Um dieses Problem zu beheben sollten Sie:

- a) Ihr Mobiltelefon aus- und wieder einschalten. Unter bisher nicht genauer geklärten Umständen scheint das Mobiltelefon falsche Daten an die Phone Monitor Software zu senden.
- b) In den "Phone Monitor Options" den verwendeten COM Port auf Reserved = Yes setzen.