

# RemoteCommand Workshop

Revision 45

Disclaimer .....	1
RemoteCommand .....	1
Workshop .....	1
rcmd sync.cmd .....	2
Wetter .....	2
Nachrichten .....	2
WebCams .....	2
Treibstoffpreise / Verkehrsnachrichten .....	3
Zusammenfassung .....	3

## Disclaimer

Dieser Workshop wird im Ist-Zustand ausgeliefert. Der Autor lehnt jede Haftung ab, ob ausdrücklich oder gesetzlich, einschließlich, und ohne Einschränkung, der Garantien der Handelbarkeit und der Eignung für jeglichen anderen Zweck. Der Benutzer muss bei der Verwendung des Workshops sämtliches Risiko übernehmen. Der Autor übernimmt keine Haftung für Folgeschäden, direkt oder indirekt, die aufgrund der Verwendung der Workshops entstehen könnten, auch wenn der Autor über die Möglichkeit solcher Schäden in Kenntnis gesetzt worden ist. – Den gesamten Disclaimer entnehmen Sie bitte [www.hfrmobile.com](http://www.hfrmobile.com) welcher auch für diesen Workshop gültig ist. Dies gilt insbesondere für die Verlinkung auf andere Sites, für welche der Autor keinerlei Verantwortung bzw. Haftung übernehmen kann.

## RemoteCommand

**RCMD** (Remote Command) ist ein Kommandozeilen-Programm, welches es ermöglicht Befehle wie `dir`, `del`, `copy` usw. direkt auf einem PDA auszuführen. Somit ermöglicht **RCMD** immerwiederkehrende Aufgaben (Backup von Speicherkarten, News synchronisieren usw.) zu automatisieren.

Dieser Workshop soll zeigen, welche Möglichkeiten man mit **RCMD** hat.

Ich verwende **RCMD** zum Kopieren von aktuellen Daten auf meinen Pocket PC:

- Wetter
- Nachrichten
- WebCams
- Treibstoffpreise
- Verkehrsnachrichten

Voraussetzung für diesen:

- PDA mit ActiveSync-Verbindung zu einem PC mit Internet-Zugang
- Das Programm [RCMD](#) (RemoteCommand)

## Workshop

Dieser Workshop zeigt, wie man mit **RCMD Wetter, Nachrichten, WebCams, Treibstoffpreise** und **Verkehrsnachrichten** auf den PDA zaubern kann. Dieser Workshop zeigt dies am Beispiel von Wien (Österreich). **RCMD 1.2** oder höher muss auf dem Desktop-Rechner installiert sein und die `PATH`-Umgebungsvariable muss den Pfad für `rcmd.exe` enthalten (kann man der Installation auswählen).

## rcmd sync.cmd

Dieser Workshop hat als Ziel ein einziges Command-Skript, welches alle notwendigen Synchronisationsschritte durchführen wird. Das Verzeichnis **\eNews** muss auf dem PDA bereits existieren. Falls dies nicht der Fall ist, einfach mit dem Datei-Explorer anlegen!

### Teil 1:

```
@echo off
rem -----
rem THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. THE AUTHOR
rem DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE WARRANTIES
rem OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL THE
rem AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER INCLUDING DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
rem CONSEQUENTIAL, LOSS OF BUSINESS PROFITS OR SPECIAL DAMAGES.
rem -----

echo.
echo Removing old files...
echo.
rcmd del \eNews\*.htm
rcmd del \eNews\*.jpg
```

Der erste Teil des Command-Skripts zeigt den allgemeinen Disclaimer und löscht vorher Dateien, damit diese später durch neue ersetzt werden können. Dies ist notwendig, da der `copy`-Befehl von **RCMD 1.2** noch nicht das Überschreiben von Dateien erlaubt.

## Wetter

Dieses Thema wird bereits in einem eigenen Workshop mit dem Namen „**hfrmobile WetterOnline Workshop**“ behandelt. Diesen Workshop kann man sich ebenfalls bei [www.hfrmobile.com](http://www.hfrmobile.com) downloaden.

## Nachrichten

Obwohl dies natürlich etwas komfortabler mit **AvantGo** oder **Mobipocket Newsreader** möglich wäre, gibt es jedoch einige Ausnahmefälle, wo der Einsatz von **RCMD** besser ist (z.B. wenn die Kapazität des AvantGo-Accounts erschöpft ist). Als Beispiel für Nachrichten verwende ich die „Mobile2Day PDA news“:

### Teil 2:

```
echo.
echo Mobile2Day
echo.
echo Copy Mobile2Day News to \eNews...

rcmd copy "http://www.mobile2day.de/pdanews.html" \eNews\Mobile2Day Common.htm /i
rcmd copy "http://www.mobile2day.de/pdanews_wince.html" \eNews\Mobile2Day WinCE.htm /i
rcmd copy "http://www.mobile2day.de/pdanews_linux.html" \eNews\Mobile2Day_Linux.htm /i
```

## WebCams

Wozu WebCams auf dem PDA? Eigentlich eine gute Frage. Möchte hier nur ein kleines Beispiel aufzeigen, was man mit relativ einfachen Mitteln mit **RCMD** machen kann. Ob's sinnvoll ist oder nicht, muss jeder für sich entscheiden. Als Beispiel nehme ich einfach mal die Canon WebCam von der Tangente. Wenn man um acht Uhr früh entspannt in der U-Bahn oder im Autobus sitzt, kann man ja mal einen Blick riskieren und sehen was sich da viele Autofahrer jeden Tag antun ;-)

### Teil 3:

```
echo.
echo WebCams
echo.

rcmd copy "http://www.canon.at/tangente/Canon_A23.jpg" \eNews\Wien_TangenteCanon.jpg /I
```

## Treibstoffpreise / Verkehrsnachrichten

Wenn wir schon mal beim Thema Autofahren sind, kann man ja mal einen Blick auf die Treibstoffpreise riskieren.

### Teil 4:

```
echo.  
echo Verkehr  
echo.  
  
rcmd copy "http://www3.t-  
systems.at/ARBOE/lverkehr.nsf/e54ab57d5bc3f88ac12568e7003377a7?OpenView"  
\\eNews\Verkehr.htm /i  
  
rcmd copy "http://www3.t-  
systems.at/ARBOE/lverkehr.nsf/tankweblink?OpenView&RestrictToCategory=Wien"  
\\eNews\BenzinpreiseVIE.htm /i
```

Bitte beachten, dass der orange farbige Text in der gleichen Zeile stehen muss, hier wegen Platzgründen jedoch in einer neuen Zeile steht!

## Zusammenfassung

Mit dem Skript **rcmd sync.cmd** ist es nun möglich per Knopfdruck (bzw. Mausclick) verschiedenste, aktuelle Informationen auf den PDA zu bekommen und das auch noch zum Nulltarif ;-) (bzw. je nach Art des Internetzuganges des Desktop PC's). Ich aktualisiere (fast) jeden Tag in der früh meinen PDA mit Hilfe von **RCMD** und kann während des Tages gemütlich, offline auf diese zugreifen. Bei Wetterdaten, Treibstoffpreise etc. sind diese Daten aktuell genug. Bei Verkehrs-WebCams ist das natürlich den ganzen Tag nicht der Fall, sollte hier aber auch nur als Beispiel dienen.

The image displays three screenshots of an Internet Explorer browser window, each showing a different web page. The first screenshot shows the 'WetterOnline' website for Vienna, Austria, displaying weather forecasts for Monday, May 24th (7°C to 16°C) and Tuesday, May 25th (7°C to 18°C). The second screenshot shows a table of fuel prices for Vienna, titled '...BENZINPREISE / WIEN', with columns for PLZ, Tankstelle, Ort, and Adresse. The third screenshot shows a live traffic camera feed from the A23 highway, with a caption 'A23 aktueller denn je! Auf www.laegenta.at'.

PLZ	Tankstelle	Ort	Adresse
1020	IQ	Wien	Rotensterng.
1020	Avanti	Wien	Nordbahnstr.
1020	Adler	Wien	Engerthstr.
1020	QMV	Wien	Nordbahnstr.
1030	BP	Wien	Arsenalstr.
1030	Diskont	Wien	Landstr. Hp
1030	Jet	Wien	Marxerg. 10
1050	Johannagarage	Wien	Johannag. 2
1050	Diskont Strohmeier	Wien	Am Hundstu

Bei Fragen oder Anregungen einfach eine E-Mail an: <mailto:hfr@hfrmobile.com>!