

Einrichten einer SMS Benachrichtigung über sms77

In dieser Anleitung werden die einzelnen Schritte erklärt, wie man mit dem FMS Crusader und dem SMS Service „sms77“ eine SMS-Benachrichtigung einrichtet.

Benötigte Vorbereitungen:

Als erstes benötigen Sie einen Account bei sms77.

Diesen richte Sie am einfachsten ein unter

<http://www.sms77.de/register.html>



Ist die Anmeldung erfolgt, geht es weiter mit einem „Multi Carrier-Tool“

Für diesen Prozess empfehlen wir das „IBSA Multi Carrier Tool“

Sie bekommen dieses Programm unter folgendem Link.

<http://www.funkmeldesystem.de/foren/showthread.php?t=36871>

Nach erfolgtem Download, installieren Sie bitte (ggf mit Adminrechten) das eben genannte Programm und folgen den Installationshinweisen.

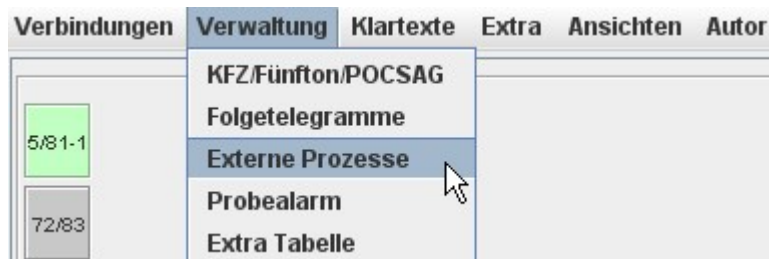
Einrichten des FMS Crusader:

Sie öffnen im Hauptfenster unter „Verwaltung“ die „Externe Prozesse“ Verwaltung.

Sollen Sie schon mit „Externen Prozessen“ gearbeitet haben,

oder bereits externe Prozesse angelegt haben, so finden sie in diesem Fenster

nun die bereits angelegten Prozesse.



Sollten noch keine Prozesse angelegt sein, so sind alle Felder leer.
Wir gehen in dieser Anleitung von einer kompletten Neuanlegung aus.
In diesem Fall befindet sich in der „Externen Prozesse“ Liste noch kein Eintrag.

Nr.	Programmadresse	Argumente
0		DEFAULT:-

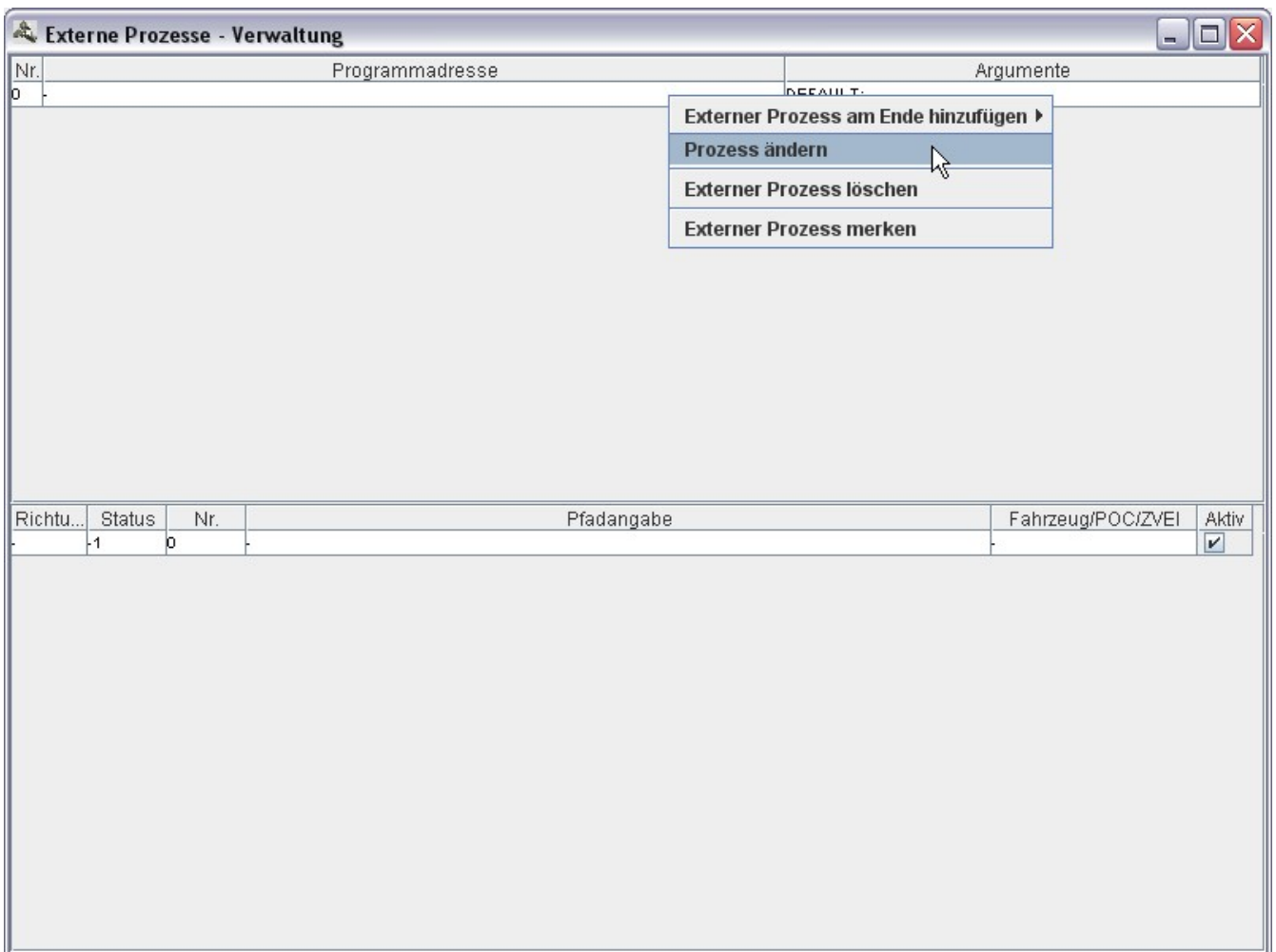
Richtu...	Status	Nr.	Pfadangabe	Fahrzeug/POC/ZVEI	Aktiv
-	1	0			<input checked="" type="checkbox"/>

Anlegen eines Externen Prozesses:

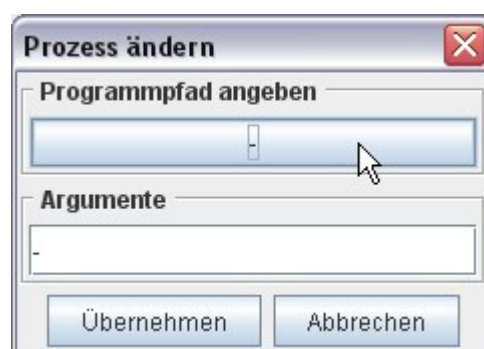
Zu erst benötigt FMS Crusader einen Pfad zu einer Ausführbaren Datei.
In der Kurzform werden diese Ausführbaren Dateien auch „.exe“ genannt.

Da in dieser Anleitung das Thema SMS Versand gewählt wurde,
legen Sie bitte als erstes den Pfad zu dem bereits installierten Programm
„IBSA Multi Carrier Tool“ an.

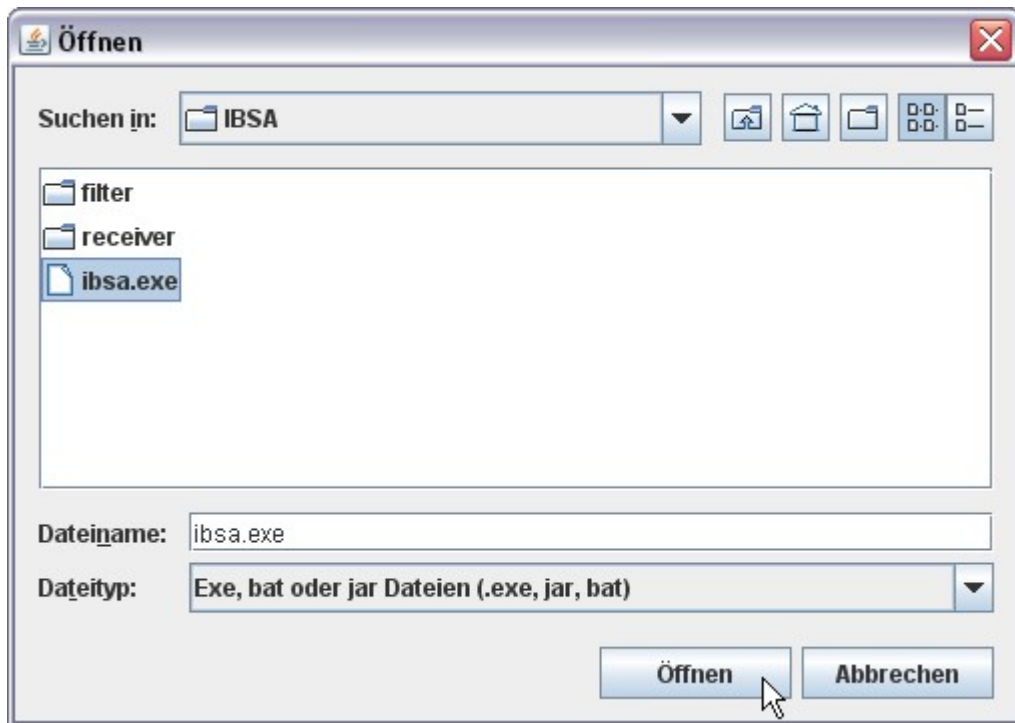
Hierzu machen Sie einen Rechtsklick im oberen weißen Bereich
unterhalb der Zeile „Programmadresse“ und wählen „Prozess ändern“



Es öffnet sich ein weiteres Fenster mit der Aufforderung, eine Pfadangabe zu geben. Sie legen nun einen Programmpfad zu dem Programm „IBSA Multi Carrier Tool“ an, indem Sie auf den Button „Pfad angeben“ klicken.



Nun navigieren Sie zu der .exe Datei des Programm „IBSA Multi Carrier Tool“
 Sie finden es im Normalfall unter folgendem Pfad
 „c:\Programme\ibsa“
 Und bestätigen mit „öffnen“ die Auswahl.



Nun wurde der Programmpfad übernommen und es schließt sich das Auswahlfenster wieder. Lediglich das „Default Prozess hinzufügen“ Fenster bleibt geöffnet.



Dieses hat den Hintergrund, das für das ausführen/versenden einer SMS noch „Argumente“ angegeben werden müssen.

Hierzu benötigen Sie nun Ihre Anmeldedaten von sms77. Diese müssen nämlich für den automatischen Versand von SMS mit in den Parametern angegeben werden, da sie zur Autorisierung am sms77 Server benötigt werden.

Erstellen der „Argumente“

Da Sie sich bei sms77 angemeldet haben, müssen Sie auch bei den Argumenten dieses ebenfalls mit angegeben werden.

Sie übernehmen nun als Argumente folgende Standard Argumente. Diese werden gleich noch genauer erklärt und auf Ihre Bedürfnisse abgeändert.

Übernehmen Sie nachfolgende Zeile für Ihre Argumente und fügen diese im FMS Crusader unter Argumente ein.

-g 2 -u NUTZERNAME -p PASSWORT -a ABSENDER -t quality -e EMPFÄNGER -n "PARAMETER"

Nun können Sie beginnen mit Ihrer eigenen Konfiguration der Argumente.
Die nachfolgende Erklärung hilft Ihnen bei der Konfiguration der Argumente.

NUTZERNAME = Ihr Nutzernamen mit welchem Sie sich bei sms77 angemeldet haben
PASSWORT = Ihr Passwort bei sms77, welches Sie bei der Anmeldung festgelegt haben
ABSENDER = Der Absender welcher in der SMS erscheinen soll
quality = SMS Versand-Option (siehe sms77.de)
EMPFÄNGER = Mobiltelefonnummer des Empfängergerätes
PARAMETER = Hier werden die Parameter vom FMS Crusader angegeben.

Folgende Parameter sind möglich und kombinierbar:

\$1 = Alle Grunddaten werden übermittelt
\$2 = aktuelles Datum
\$3 = Uhrzeit im Format HH:MM:SS
\$4 = KFZ/POCSAG/Fünfton
\$5 = Telegrammtext
\$6 = Uhrzeit im Format HH:MM

Es ist durchaus Möglich, die Parameter zu kombinieren,
sowie auch die Möglichkeit besteht, einen eigenen Text zwischen die Parameter zu schreiben.

So könnte eine Argumente Zeile ggf. aussehen:

-g 2 -u Petermuster -p Muster -a ALARM -t quality -e 01234/56789 -n "\$5 wurde um \$3 alarmiert"

Übermittelt sieht diese SMS dann auf dem Endgerät wie folgt aus:

SMS von ALARM
Feuerwehr Musterhausen wurde um 12:25:49 alarmiert

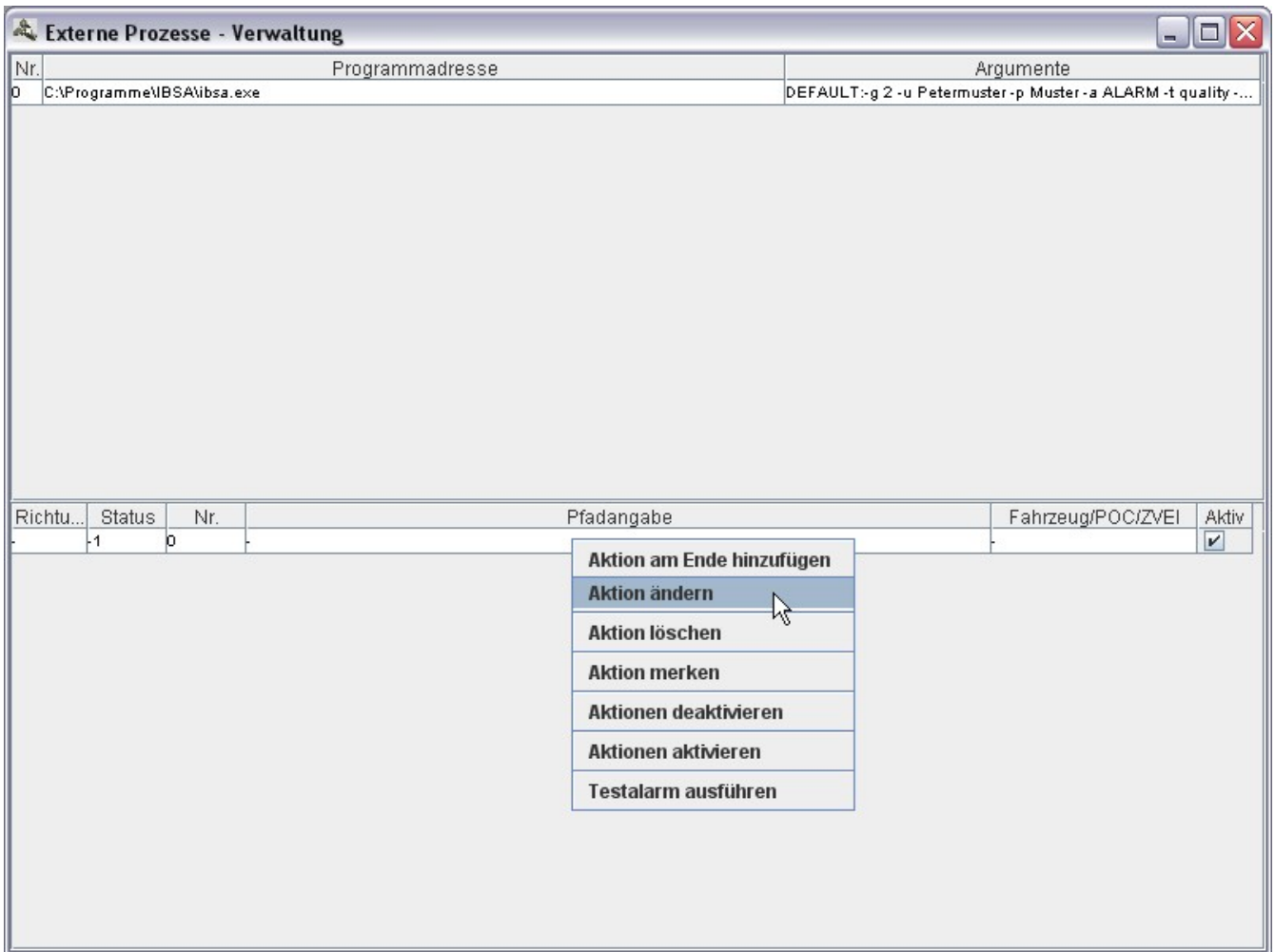
Haben Sie Ihre Argumente soweit fertig konfiguriert,
bestätigen Sie bitte die Eingabe mit dem „Übernehmen“ Button.

Ihre Eingaben wurden nun in den oberen Abschnitt der
„Externen Prozesse“ Verwaltung übernommen und sind für die Weiterverarbeitung verfügbar.

Anlegen eines Pfades für die Alarmierung:

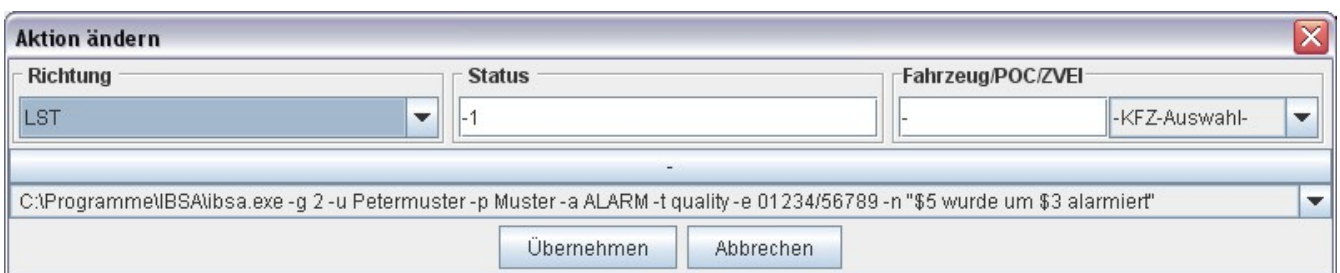
Nachdem Sie nun erfolgreich den Programmpfad angelegt haben,
müssen Sie noch den Pfad für die Alarmierung anlegen,
damit FMS Crusader weiß, wann er den eben angelegten Prozess ausführen soll.

Legen Sie nun also einen Pfad für die Alarmierung an,
indem sie im unteren Bereich des „Externe Prozesse“ Fensters einen Rechtsklick
auf die weiße Fläche unterhalb der Zeile „Pfadangabe“ machen und auf „Aktion ändern klicken.“



Es öffnet sich ein neues Fenster, welches Auswahlmöglichkeiten bietet.
Hier müssen Sie nun Ihre Wunscheinstellungen vornehmen,
wann der eben angelegte Prozess ausgeführt werden soll.

Eine genaue Erklärung zur Einstellung, folgt auf der nächsten Seite



RICHTUNG

Von welcher Richtung wird gesendet

LST entspricht gesendet von Leitstelle / KFZ entspricht gesendet von KFZ

STATUS

Bei welchem Status der ausgewählte Prozess ausgeführt werden soll

Status 16 entspricht Analoge Alarmierung / Status 17 entspricht Digitaler Alarmierung

FAHRZEUG/POC/ZVEI

Hier werden entweder die Fahrzeugkennung, eine RIC Adresse oder Fünftonnennummer eingefügt,
auf welche der Externe Prozess reagieren soll.

Es ist immer nur eine Einstellung möglich.

Alternativ können Sie auch mit Hilfe der KFZ Auswahl ein Fahrzeug auswählen.

Als Beispiel für eine SMS bei der Fünftonschleife 12345 welche von der Leitstelle gesendet wird, sehe dann folgendermaßen aus.

Aktion ändern

Richtung: LST

Status: 16

Fahrzeug/POC/ZVEI: 12345 -KFZ-Auswahl-

C:\Programme\IBSA\ibsa.exe -g 2 -u Petermuster -p Muster -a ALARM -t quality -e 01234/56789 -n "\$5 wurde um \$3 alarmiert"

Übernehmen Abbrechen

Unten sind bereits wieder die Argumente aus der zuvor eingestellten Argumententabelle zu sehen.

Nachdem Sie nun Ihre Auswahl getroffen haben und Ihre Einstellungen vorgenommen haben, bestätigen Sie Ihre Eingaben bitte mit dem „Übernehmen“ Button

Endeinstellungen:

Sie haben jetzt schon den größten Teil der Einstellungen erfolgreich durchgeführt. Einen letzten Punkt müssen Sie nun noch ändern, damit bei Ihren SMS nicht immer der angehängte Programmpfad angehängt wird.

FMS Crusader würde nämlich momentan versuchen, eine Datei mit „IBSA“ zu öffnen, welche unter c./windoof liegen soll.

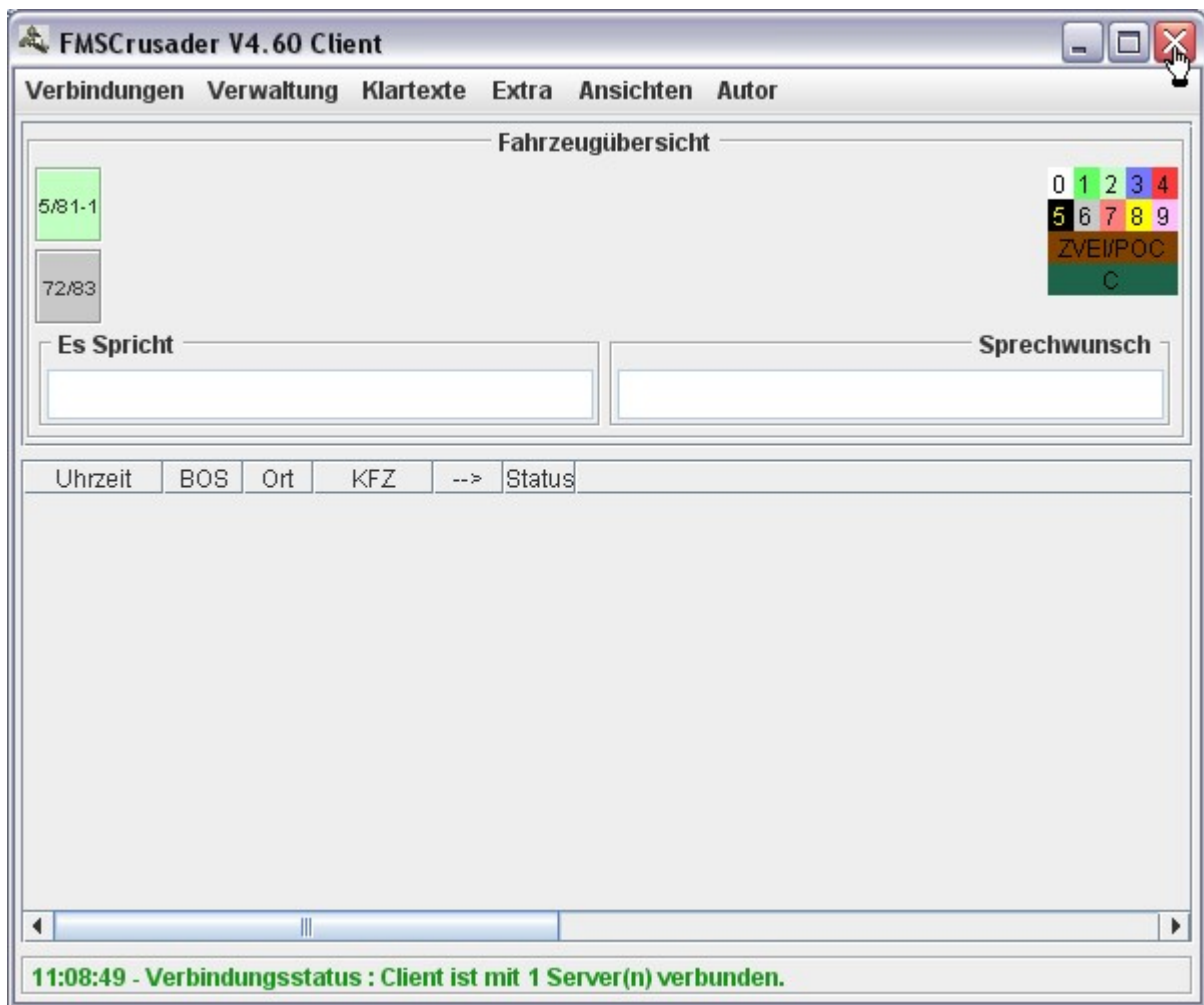
Da Sie aber keine Datei öffnen wollen, sondern eine SMS versenden wollen, müssen Sie noch eine Datei abändern.

Dieses ist momentan in FMS Crusader noch nicht automatisch möglich und muss manuell von Hand geändert werden.

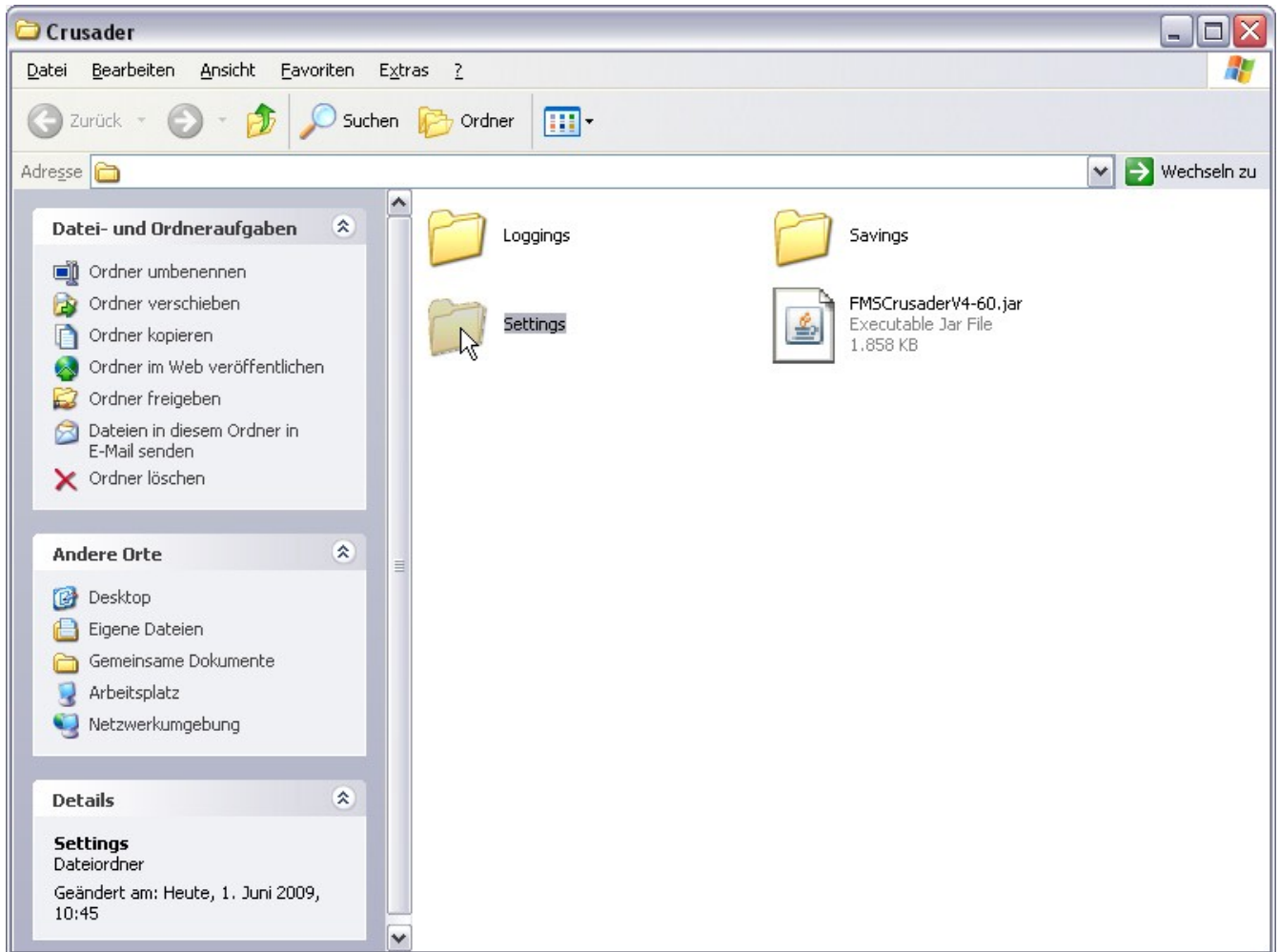
Sie müssen nun erst einmal Ihre Crusadereinstellungen speichern. Dieses machen Sie unter „Verbindung“ „Verwaltungsdaten speichern“ in der Leiste im Hauptfenster des FMS Crusaders.



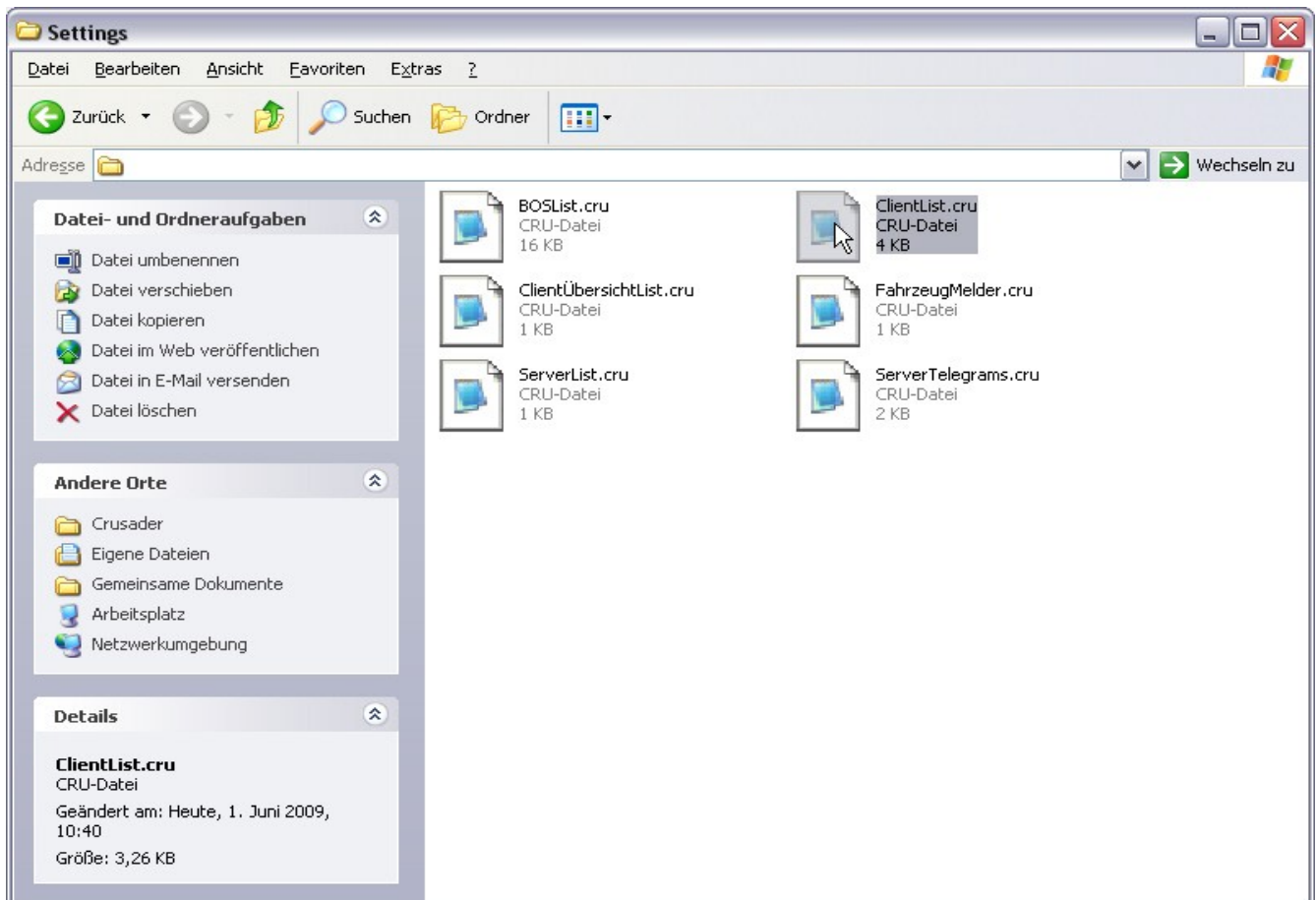
Danach beenden Sie den FMS Crusader durch klicken des roten „X“ rechts oben in der Ecke, oder durch wählen der Funktion „Beenden“ unter „Verbindung“



Nun müssen Sie in das Installationsverzeichnis Ihres FMS Crusaders wechseln. Sie finden es dort, wo auch der Jar Datei zum starten des FMS Crusaders gespeichert ist. In FMS Crusader Ordner finden Sie einige Ordner sowie die Jar Datei des FMS Crusaders. Wechseln Sie bitte nun in den Ordner „Settings“



Nun müssen Sie die Datei „ClientList.cru“ abändern.
Dieses können Sie ganz einfach mit dem Windows Texteditor erledigen.
Sollte nicht automatisch der Texteditor gewählt sein, so wählen Sie diesen aus.

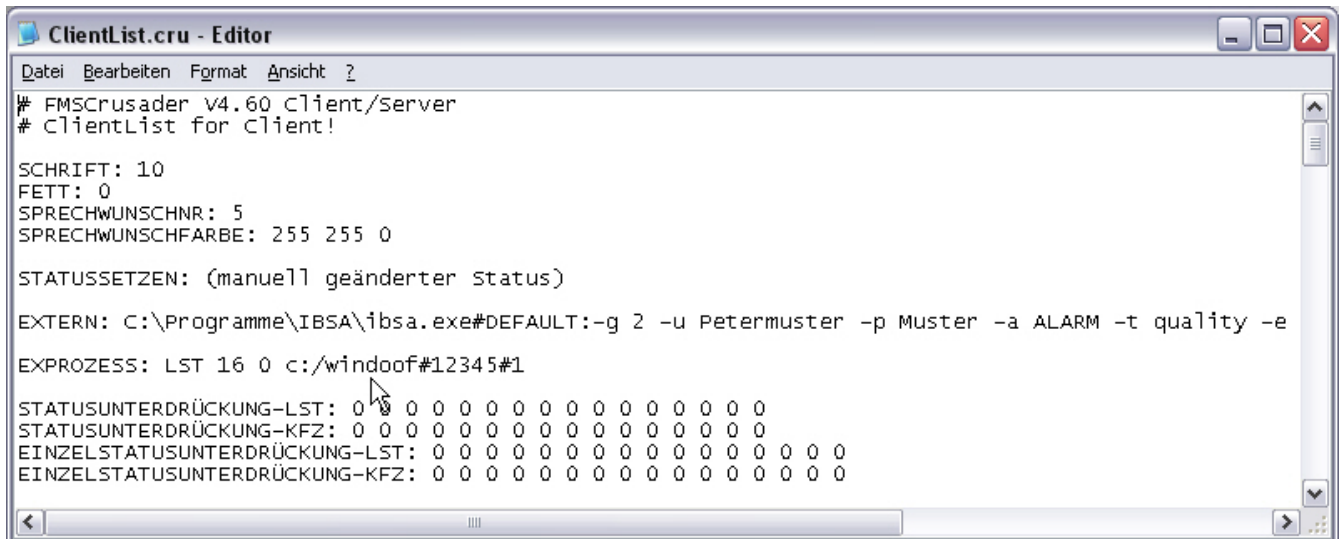


Nun müssen Sie im Texteditor folgende Textpassage suchen:

```
EXTERN: C:\Programme\IBSA\ibsa.exe#DEFAULT:-g 2 -u Petermuster -p Muster -a ALARM -t quality -e 01234/56789 -n "$5 wurde um $3 alarmiert"
```

```
EXPROZESS: LST 16 0 c:\windoof#12345#1
```

Haben Sie diesen gefunden, müssen Sie diesen Abschnitt bearbeiten, da dort der unerwünschte Pfad ist, welchen Sie nicht in Ihrer SMS mitgesendet haben möchten.



```
ClientList.cru - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
# FMSCrusader v4.60 Client/server
# ClientList for client!

SCHRIFT: 10
FETT: 0
SPRECHWUNSCHNR: 5
SPRECHWUNSCHFARBE: 255 255 0

STATUSSETZEN: (manuell geänderter Status)

EXTERN: C:\Programme\IBSA\ibsa.exe#DEFAULT:-g 2 -u Petermuster -p Muster -a ALARM -t quality -e

EXPROZESS: LST 16 0 c:/windoof#12345#1

STATUSUNTERDRÜCKUNG-LST: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
STATUSUNTERDRÜCKUNG-KFZ: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
EINZELSTATUSUNTERDRÜCKUNG-LST: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
EINZELSTATUSUNTERDRÜCKUNG-KFZ: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
```

Hierzu entfernen Sie einfach den Teilbereich von c:\windoof bis zum Rautezeichen.

Nach dem entfernen klicken Sie unter Datei auf „speichern“

Nun wurde der Pfad entfernt und erscheint nicht mehr in den gesendeten SMS.

Sie können nun den FMS Crusader wieder starten und werden feststellen, das unter den „Externen Prozessen“ die Pfadangabe zu Ihrer Einstellung leer ist.

Richtu...	Status	Nr.	Pfadangabe	Fahrzeug/POC/ZVEI	Aktiv
LST	16	0		12345	<input checked="" type="checkbox"/>

Schlusswort:

Nun haben Sie es geschafft und Ihren FMS Crusader erfolgreich für die SMS Benachrichtigung konfiguriert.

Was Sie nun noch tun müssen, ist das Häkchen bei Ihrem Prozess einzusetzen, damit dieser Aktiv wird.

Gratulation!

Sie haben so eben erfolgreich die SMS Benachrichtigung konfiguriert
Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit FMS Crusader.

Sämtliche geistige Eigentumsrechte verbleiben bei Mr.Pieper.
Es ist nicht gestattet, die Dokumente zu kopieren, zu verändern
oder anhand des Originals nachzuahmen.

Dieses Dokument wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Gleichwohl kann keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit übernommen werden. Sie übernehmen die alleinige Verantwortung dafür, umsichtige und angemessene Maßnahmen zur Datensicherung und zum Schutz Ihrer Daten vor Datenverlust durchzuführen.