

# Schwierigkeiten mit den Lärm-Messstationen beheben

Autor: Fox im Südanflug NEIN!-Forum

Datum: 7. Juni 2007

FAQ: Kann mir jemand sagen, warum die Messstellen in der Südanflugschneise, ausser Uetikon am See, seit geraumer Zeit ausgefallen sind?

Ja, es liegt an der Einrichtung / Software der Messstationen. Dabei gibt es einen einfachen Trick, damit die Messstationen zuverlässig laufen (aus Erfahrung mit der Messstation Wädenswil, praktisch 100% verfügbar). Es wird nun etwas technisch...

Dass die Stationen häufig ausfallen hat **2 Gründe**:

**1.** Es ist dafür zu sorgen, dass der PC bei einem Neustart automatisch einloggt (z.B. bei einem Windows-Update). Dazu ist in der Registry das Autologon einzurichten.

Dies geht einfach, indem man das Login mit einem Passwort versieht und danach mit dem Programm

Regedt32.exe (siehe auch: <http://support.microsoft.com/kb/234562/> )

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon folgende Keys anlegen:

"DefaultUserName"="Name" (Hier den Loginnamen eintragen)

"DefaultPassword"="passwort" (Hier das Passwort eintragen)

"AutoAdminLogon"="1"

Dann sind nur noch die 2 Programme: zelle.exe und ftpcopy.exe in den Ordner Autostart zu verlinken. Link eintragen.

Das ganze testen, in dem man den PC ausschaltet und dann einschaltet. Er muss selber einloggen und beide Programme starten.

**2.** Häufig passiert es, dass das ftp-Transferprogramm hängen bleibt (meist bei einem Problem mit der Zeitsynchronisation). Dies ist ein bekannter Fehler der Software, die die Daten stündlich an den DFLD überträgt, der scheinbar nicht behoben werden kann. Man kann diesen Fehler aber mit etwas Arbeit austricksen.

Man kopiert das Programm "kill.exe" <http://home.tele2.ch/wahl/ftp/kill.exe> und den Batch "kill\_ftp.bat" [http://home.tele2.ch/wahl/ftp/kill\\_ftp.bat](http://home.tele2.ch/wahl/ftp/kill_ftp.bat) (allenfalls die Pfade im Batch anpassen) ins Verzeichnis C:/Windows und erstellt mit Start -> Alle Programme -> Zubehör -> Systemprogramme -> Geplante Tasks einen zeitgesteuerten Task, der z.B. immer um 05:00 ein allenfalls hängendes ftp-Programm abschießt.

Siehe zur Anleitung auch die Bilder: [http://home.tele2.ch/wahl/ftp/kill\\_ftp1.jpg](http://home.tele2.ch/wahl/ftp/kill_ftp1.jpg) und [http://home.tele2.ch/wahl/ftp/kill\\_ftp2.jpg](http://home.tele2.ch/wahl/ftp/kill_ftp2.jpg)

Das Programm "Kill.exe" bewirkt nichts, wenn das ftp Transfer-Programm richtig läuft und sich wieder richtig beendet. Tut es dies jedoch nicht, wird es vom Kill-Prozess beendet und die

Lärmmessung läuft ohne Datenverlust weiter! Im schlechtesten Fall werden die Daten etwas später übertragen (wenn die nächste Übertragung an den DFLD startet).

Dies kann man testen, in dem der Batch "kill\_ftp.bat" mit einem Doppelklick aufgerufen wird, wenn das Programm FTPtransfer startet bzw. mal hängt. Der Batch muss das Programm FTPcopy beenden können (dann ist er richtig eingerichtet).

Nachtrag: Einige Messstationen stehen zudem nicht windgeschützt. Dies hat den Nachteil, dass die Messwerte kaum noch etwas aussagen. Es ist darauf zu achten, dass das Mikrofon bei Wind/Regen möglichst geschützt ist. Schaumstoff/kleines Holzstück auf Westseite hilft da massiv.