
Subject: Auswerteroutine automatisieren: Wie?

Posted by [Jörg Gilles](#) on Wed, 02 Jun 2004 09:12:16 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

habe eine vergleichsweise komplexe Auswerteroutine für optische Spektren. Hierzu werden 14 Rohdaten-ASCII-Tabellen eingelesen, verwurstet und dann anschließend graphisch aufgearbeitet, dargestellt und die Ergebnisse gespeichert. Trotz optimierten Algorithmus dauert ein Durchlauf auf einem modernen PC rund 40 sec. Da eine komplette Auswertung aus dem Durchlauf von rund 400 Auswerteroutinen besteht, heißt es 400mal die Routinen per Hand zu starten und vorher manuell den Pfad für eine Rohdatendatei zu ändern.

Meine Frage: Wie bringe ich es Labview bei, zunächst einen Durchlauf mit den Rohdaten "Datei_1.txt" durchzuführen und nach Ende(!) dieses Durchlaufs sich die Datei "Datei_2.txt" vorzunehmen. Das ganze soll erst beendet werden, sobald "Datei_400.txt" gerechnet wurde.

Danke und Gruß aus Berlin.. Jörg

Subject: Re: Auswerteroutine automatisieren: Wie?

Posted by [Oliver Frank](#) on Wed, 02 Jun 2004 10:01:56 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Jörg.

Wenn ich das richtig verstehe, existiert ein VI, welches die komplette Auswertung einer Rohdatendatei mit seinen 14 Tabellen vornimmt und das Ergebnis entsprechend speichert.

Um jetzt dies 400 mal auszuführen, schreibst du dir ein neues VI, welches in einer Schleife das "Auswerte-VI" 400 mal aufruft.

Den Dateinamen kannst du mit Hilfe der String Funktionen dynamisch in der Schleife erzeugen und an den Pfad mit den Verzeichnissen anhängen.

Ich habe ein kurzes Beispiel beigelegt.

Natürlich ist es auch möglich die Anzahl der Meßdateien dynamisch zu ermitteln, damit die Schleife ev. nur 385 mal läuft.

Sinnvoll ist bei so einer langen Auswertezeit aber auf alle Fälle eine Fortschrittsanzeige.

Wenn noch Unklarheiten existieren, so schreibe dies noch mal.

mfg

Oliver Frank

File Attachments

1) [Beispiel.llb](#), downloaded 333 times

Subject: Besten Dank, werd's gleich antesten.

Posted by [Jörg Gilles](#) on Wed, 02 Jun 2004 10:05:37 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)
