



Datentransfer basierend auf der Temp_c.dat nach Excel

Mit dem beigefügten Skript ist es möglich, Messergebnisse aus der Temp_c.dat in eine csv Datei für die Import nach Excel oder anderen Tabellenkalkulationen zu schreiben.

Anmerkung: Das beigefügte Paket ist auf Geräte mit TouchScreen Bedienoberfläche ausgelegt. Bei Installation auf einem Gerät ohne TouchScreen sind die Pfadangaben in den Dateien output_to_csv.ini sowie output_to_csv.bat entsprechend anzupassen.

Um das Skript einzurichten, bitte das beigefügte zip-Archiv auf dem Laufwerk D des TouchScreen Rechners entpacken (welches auf dem externen PC als T:\ [S8 Tiger] bzw. L:\ [S8 Lion / Dragon] eingebunden ist) Nach dem Entpacken sollte folgende Dateistruktur vorhanden sein:

```
D:\output_to_csv\  
D:\output_to_csv\output_to_csv.bat  
D:\output_to_csv\output_to_csv.ini  
D:\output_to_csv\output_to_csv.log  
D:\output_to_csv\output_to_csv.vbs  
D:\output_to_csv\output_to_csv_counter.txt  
D:\output_to_csv\data
```

Die batch-Datei ruft später das vbs Skript auf, welches aus der Temp_c.dat die Daten extrahiert und in eine csv Datei ablegt. Ist die entsprechende csv Datei schon vorhanden, so werden die Einträge fortlaufend ergänzt. Ist die csv Datei noch nicht da, wird eine neue csv erzeugt.

Der Aufruf des Skriptes nach dem Entpacken ist so eingerichtet, dass die erzeugte csv Datei clinker.csv heißt. Dies kann durch Editierung der batch Datei problemlos angepasst werden auf die Bedürfnisse des jeweiligen Kunden. Nachdem dies ggf. angepasst wurde, bitte die bat Datei nach Specplus\Libraries\MeasMethods verschieben.

Sollen die Ergebnisse verschiedener Messmethoden in verschiedene csv Dateien wandern, bitte einfach die bat Datei im MeasMethods Verzeichnis kopieren, editieren und jeweils des csv Dateinamen am Ende des Aufrufes anpassen.

Danach die evm Dateien der Messungen öffnen, bei denen die Daten exportiert werden sollen und die entsprechende bat Datei im Rahmen der der User Calculation eintragen und speichern. Ab diesem Moment wird das Skript nach jeder entsprechenden Messung ausgeführt und die Daten exportiert.

In der ini Datei kann man einstellen, ob als Trennzeichen comma, tab oder semicolon verwendet wird. Im Moment ist der Tabulator eingestellt. Mit separator=tab geht der Import nach Excel zwar über den Datenimport-Assistenten, jedoch nicht über das normale Öffnen der csv Datei. Wenn dies gewünscht ist, bitte den Konfigurationseintrag auf separator=semicolon anpassen. Wenn ein deutsches Excel läuft oder die Spracheinstellung des Rechners Deutsch ist, sollte außerdem der Wert DecimalSeparator=. von Punkt auf Komma DecimalSeparator=, geändert werden, ansonsten werden die Messergebnisse teils als Datum umformatiert.

Da Excel die csv Datei beim Öffnen sperrt sollte dem Kunden empfohlen werden, die csv Datei entweder nur zu öffnen, wenn gerade nicht gemessen wird, oder (vermutlich sinnvoller) die csv Datei vor dem Öffnen zu kopieren und mit der Kopie zu arbeiten bzw. sie zu verschieben, sonst gibt es nach der nächsten Messung einen Skriptfehler beim Versuch die neuen Ergebnisse hinzu zu fügen.