

Wie man aus der CSV-Datei den Plot der autoISF-Faktoren erstellt

Als ersten Schritt der Hilfe zur Erstellung der Plots von acce_ISF & Co habe ich ein Beispiel erstellt, das ihr als Vorlage nutzen könnt. Es erspart mir das wiederholte, mühselige Definieren der Plots, indem ich die Wertetabelle aus der Vorlage einfach mit den neuen Werten überschreibe. Dann brauche ich nur noch die Skalierung der Zeitachse anzupassen.

Das Vorgehen dabei ist:

1. sicherheitshalber die Originalvorlage irgendwo als Master/Backup retten.
2. den CSV-File aus dem Emulatorlauf in ein leeres Spreadsheet-Dokument einlesen. Dabei beachten, daß Spalte „B“ nicht als Text importiert wird sondern als Zeit/Datum. Bei mir mit LibreOffice half es, das Format der 2.Spalte als „US English“ zu markieren. Allgemein gilt hier KOMMA als Dezimalzeichen, d.h. es funktioniert erstmal nicht direkt überall auf der Welt.
3. in der Vorlage in der Tabelle im mittleren Zeilenbereich soviele Zeilen löschen oder einfügen, bis die Zeilenzahl genau mit der des gerade importierten CSV-Files übereinstimmt. Dabei dürfen die ersten und letzten Zeilen der Vorlage nicht angefasst werden, weil die den Wertebereich für die Plots definieren. Also in der Vorlage den Inhalt der Zeilen 1-4 und Zeilen 101-104 belassen.
4. aus dem importierten CSV-Sheet die eigentlichen Zeilen (d.h. ohne die 3 Überschriftszeilen aber einschließlich der letzten 3 Summenzeilen) markieren und in den Copy-Paste-Buffer laden.
5. in der Vorlage in Zelle „A4“ gehen und dort die neuen Zeilen Pasten. Dabei *Paste Special* verwenden und die Formatierung nicht überschreiben.
6. den Sheetnamen der Vorlage auf den für euch passenden Namen ändern.
7. zum Schluß noch die Zeitachsen der Plots anpassen. Das betrifft Min- und Max-Werte sowie das Inkrement, also z.B. 00:55/00:10/00:15/00:30 Minuten je nach Fall.
8. Ein Sonderfall liegt vor, wenn das Zeitfenster über Mitternacht hinweggeht, also so wie in der Vorlage. Da musste der Emulator in Spalte „B“ ab Mitternacht zu der Uhrzeit noch 24 Stunden dazu addieren. So wird z.B. aus 04:20 intern ein 28:20, das aber weiterhin als 04:20 angezeigt wird.
9. Für den Plot von IOB/iobTH/... müsst ihr im Sheet „graphs“ eure Werte selber in den Zellen „R54:R57“ bzw. „T54:T57“ eintragen
10. Das Workbook unter passendem, neuen Namen speichern.
11. Den File mit dem importierten CSV-File ohne Speichern schließen.

Wenn ihr noch Vorschläge für weitere Plots habt, sagt Bescheid.

Status: 24.März 2023 @ 23:20