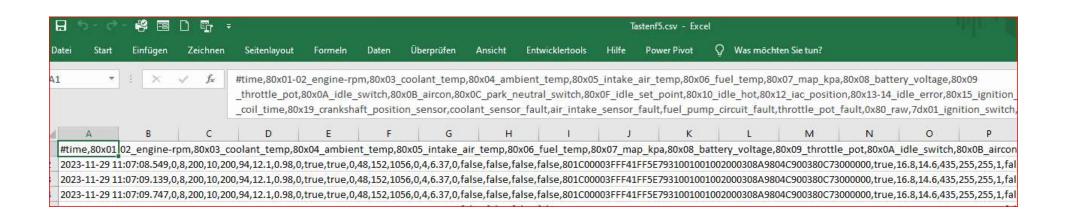
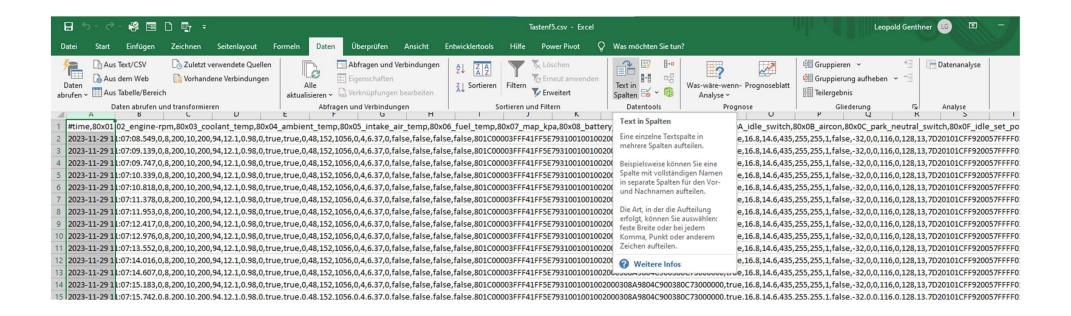
Csv analysieren

Csv Datei mit rechter Maustaste anklicken un dann mit linker Taste öffnen mit und dort excel auswählen. Die datei öffnet sich so



Spalte A markieren, dann auf Daten und dort auf



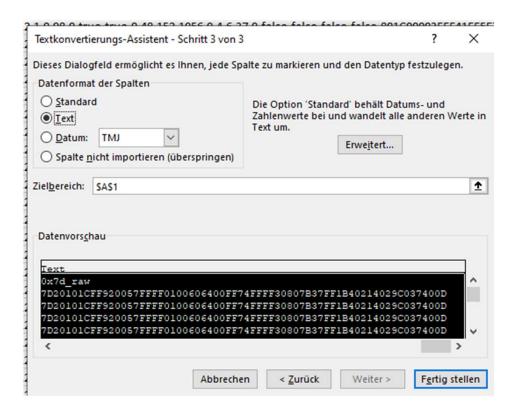
Im neuen Fenster Markierung bei getrennt setzen und weiter anklicken

vtkonvertierungs-	Assistent - Schritt 1 von 3		7 ×
xtkonvertierungs-/	ASSISTERE - SCHIRE I VOILS		1 ^
er Textkonvertierun	gs-Assistent hat erkannt, dass Ihre	Daten mit Trennzeiche	en versehen sind.
enn alle Angaben k	orrekt sind, klicken Sie auf 'Weiter	', oder wählen Sie de	n korrekten Datentyp.
rsprünglicher Date	ntyp		
Wählen Sie den Dat	eityp, der Ihre Daten am besten be	schreibt:	
<u>G</u> etrennt	- Zeichen wie z.B. Kommas oder Ta 4.0-Standard).	abstopps trennen Feld	ler (Excel
○ <u>F</u> este Breite	- Felder sind in Spalten ausgerich	tet, mit Leerzeichen zw	vischen jedem Feld.
/orschau der marki	erten Daten:		
	erten Daten: 02. engine-rpm,80x03. coolar	nt temp,80x04 amb	ient temp,80x ^
2 2023-11-29 1	02_engine-rpm,80x03_coolar 1:07:08.549,0,8,200,10,200	,94,12.1,0.98,0,	true, true, 0, 4
1 #time,80x01-(2 2023-11-29 1: 3 2023-11-29 1:	02_engine-rpm,80x03_coolan L:07:08.549,0,8,200,10,200 L:07:09.139,0,8,200,10,200),94,12.1,0.98,0,),94,12.1,0.98,0,	true, true, 0, 4 true, true, 0, 4
1 #time,80x01-(2 2023-11-29 1 3 2023-11-29 1 4 2023-11-29 1	02_engine-rpm,80x03_coolar 1:07:08.549,0,8,200,10,200),94,12.1,0.98,0,),94,12.1,0.98,0,),94,12.1,0.98,0,	true, true, 0, 4 true, true, 0, 4 true, true, 0, 4
1 #time,80x01-(2 2023-11-29 1 3 2023-11-29 1 4 2023-11-29 1	02_engine-rpm,80x03_coolan L:07:08.549,0,8,200,10,200 L:07:09.139,0,8,200,10,200 L:07:09.747,0,8,200,10,200),94,12.1,0.98,0,),94,12.1,0.98,0,),94,12.1,0.98,0,	true, true, 0, 4 true, true, 0, 4 true, true, 0, 4
1 #time,80x01-(2 2023-11-29 1 3 2023-11-29 1 4 2023-11-29 1	02_engine-rpm,80x03_coolar 1:07:08.549,0,8,200,10,200 1:07:09.139,0,8,200,10,200 1:07:09.747,0,8,200,10,200 1:07:10.339,0,8,200,10,200),94,12.1,0.98,0,),94,12.1,0.98,0,),94,12.1,0.98,0,	true, true, 0, 4 true, true, 0, 4 true, true, 0, 4 true, true, 0, 4 >

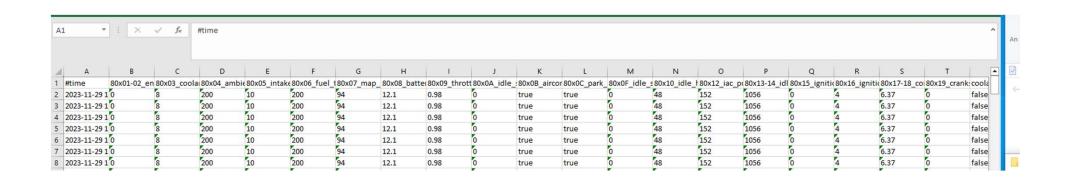
Komma anklicken

Dieses Dialogfeld ermöglicht es Ih narkierten Daten sehen, wie Ihr T		egen. Sie können in der	Vorschau	der
Trennzeichen Iabstopp	nanderfolgende Trennzeich	hen als ein Zeichen beha	andeln	
Datenvors <u>c</u> hau				
Datenvors <u>c</u> hau #time 2023-11-29 11:07:08.549	80x01-02_engine-rpm	30x03_coolant_tem	mp 80×04	_^
#time		n 80x03_coolant_tem 8 8 8 8		^^
#time 2023-11-29 11:07:08.549 2023-11-29 11:07:09.139 2023-11-29 11:07:09.747		80x03_coolant_tem 8 8 8 8	200 200 200	^

Im neuen Fenster ist die erste Spalte schwarz unterlegt,den Balken darunter nach rechts ziehen dann die letzte Spalte bei gedrückter shifttaste markieren, jetzt sind alle Spalten schwarz. Jetzt noch Text markieren und dann auf fertigstellen



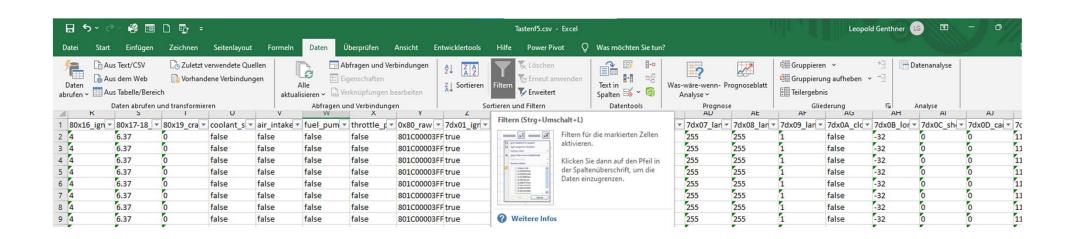
Sieht jetzt so aus



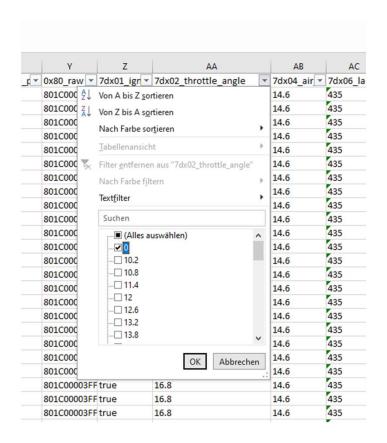
In der obersten Zeile Ansicht anklicken, Fenster fixieren und dann oberste Zeile auswählen

						-	li .			80						9 (4)		
Datei Start	Einfügen Zeic	chnen Seiten	layout Forme	n Daten	Überprüfe	Ansicht	Entwickler	tools Hilfe	Power Piv	rot 😡 W	as möchter	n Sie tun?						
Normal Umbruch	vorschau Seitenlayou	it Benutzerdef. Ansichten	✓ Lineal✓ Gitternetzlini✓ Bearbeitungs	en	rschriften	Zoom 100%	Auswahl vergrößern	Neues A Fenster anor	le Fenster	The second second	den 🔯 S	Nebeneinand Synchrones Si Fensterpositio		Fenster wechseln ~	Makros			
Arb	eitsmappenansichten B	C L		Anzeigen		Zoom			300	Fenster fixie		ailan wad Saa	ten (basierend	O	Makros	Q	K	5
1 #time	80x01-02_en 80x0	3_coolar 80x04	ambie 80x05_in	take 80x06_fu	el_180x07	_map80x08_b	atte 80x09	thrott 80x0A	_idle	auf der aktue				80x12_iac_pc	80x13-14_ic		-	ic 80x17-18
2 2023-11-29 1	0 8	200	10	200	94	12.1	0.98	0	PPP	Oberste Zeil				152	1056	O	4	6.37
3 2023-11-29 1	0 8	200	10	200	94	12.1	0.98	O		Die oberste Zeile bleibt beim Scrollen im restlichen Arbeitsblatt sichtbar.		152	1056	O	4	6.37		
4 2023-11-29 1	0 8	200	10	200	94	12.1	0.98	0		The Warrant Company of the Company				152	1056	O	4	6.37
5 2023-11-29 1	0 8	200	10	200	94	12.1	0.98	O		Erste Spalte fixieren Die erste Spalte ist beim Scrollen im Arbeitsblatt sichtbar.		Scrollen im A	rheitshlatt	152	1056	O	4	6.37
6 2023-11-29 1	0 8	200	10	200	94	12.1	0.98	O				152	1056	o	4	6.37		
7 2023-11-29 1	0 8	200	10	200	94	12.1	0.98	O	true	true	0)	48	152	1056	o	4	6.37
8 2023-11-29 1	0 8	200	10	200	94	12.1	0.98	O	true	true	0)	48	152	1056	0	4	6.37

Daten anklicken und den Trichter aktivieren jetzt erscheint in jeder Spalte ein Kästchen mit Pfeil nach unten



z.B im throttle angle pfeil nach unten dann alle auswählen und dann nur die Null auswählen



Wenn Du auf die erste Spalte gehst und diese breiter machst siehst Du alle Zeiten wo die Abbrüche waren.

