Ermittlung des Userpeaks mit Excel

(funktioniert nur mit Microsoft Office für Windows, nicht mit Microsoft Office für Mac)

- 1. Die log files aus dem gewünschten Zeitraum in einen lokalen Ordner kopieren
- Eine neue Excel Datei öffnen, in das Register "Daten" wechseln und hier unter "Daten abrufen" "aus Datei" – "aus Ordner" auswählen



 Nach Auswahl des Ordners (in den die logfiles kopiert wurden) im folgenden Fenster unter "Kombinieren" folgenden Punkt auswählen: "Daten kombinieren und transformieren" (es sollten die zuvor eingefügten logfiles angezeigt werden)

Content	Name	Extension	Date accessed	Date modified	Date created	Attributes	Folder Path	
Binary	01.txt	.txt	05.09.2023 15:13:02	14.08.2023 22:00:00	14.08.2023 22:00:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	
Binary	02.txt	.txt	05.09.2023 15:12:56	15.08.2023 22:00:00	15.08.2023 22:00:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	
Binary	03.txt	.txt	05.09.2023 15:12:27	16.08.2023 21:59:00	16.08.2023 21:59:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	
Binary	04.txt	.txt	05.09.2023 15:12:49	17.08.2023 21:59:00	17.08.2023 21:59:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	
Binary	05.txt	.txt	05.09.2023 15:12:41	18.08.2023 22:00:00	18.08.2023 22:00:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	-
Binary	06.txt	.txt	05.09.2023 15:12:34	21.08.2023 22:00:00	21.08.2023 22:00:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	-
Binary	07.txt	.txt	05.09.2023 15:14:14	22.08.2023 21:59:00	22.08.2023 21:59:00	Record	D:\download\log.kürzen\in Bearbeitung\	-
Binary	08.txt	.txt	05.09.2023 15:14:07	23.08.2023 22:00:00	23.08.2023 22:00:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	-
Binary	09.txt	.txt	05.09.2023 15:14:00	24.08.2023 21:59:00	24.08.2023 21:59:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	
Binary	10.txt	.txt	05.09.2023 15:13:53	25.08.2023 22:00:00	25.08.2023 22:00:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	
Binary	11.txt	.txt	05.09.2023 15:13:45	28.08.2023 22:00:00	28.08.2023 22:00:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	
Binary	12.txt	.txt	05.09.2023 15:13:38	29.08.2023 21:59:00	29.08.2023 21:59:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	
Binary	13.txt	.txt	05.09.2023 15:13:31	30.08.2023 22:00:00	30.08.2023 22:00:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	
Binary	14.txt	.txt	05.09.2023 15:13:23	31.08.2023 21:59:00	31.08.2023 21:59:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	
Binary	15.txt	.txt	05.09.2023 15:13:17	01.09.2023 21:59:00	01.09.2023 21:59:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	
Binary	16.txt	.txt	05.09.2023 15:13:10	04.09.2023 21:59:00	04.09.2023 21:59:00	Record	D:\download\log kürzen\in Bearbeitung\	
-					Kombinieren + Däten kom	Laden	Daten transformieren Abbrechen transformieren	

4. Bei Trennzeichen auf "Leerzeichen" umstellen und unten "Dateien mit Fehler überspringen" auswählen

FT		1	
Dateien	kom	bink	eren
D'acorori		Part 11	

Geben Sie die Einstellungen für jede Datei an. Weitere Informationen

Beispieldatei:									
Erste Datei		5							
Dateiursprung			Trennzeichen		Da	tentyperkennun	9		
1252: Westeuropäisch (Windows) *		*	Leerzeichen *		Basierend auf den ersten 200			Zeilen 🔹	Le la
Column1	Column2		Column3	Column4		Column5	Column6		Column7
[14/Aug/2023:00:00:05	+0200]	E		http-nio-8080-exec	-20	172.28.128.90	POST	/wiki/json/s	tartheartbeatactivity
[14/Aug/2023:00:00:06	+0200]	1		http-nio-8080-exec	:-17	10.24.101.60	GET	/wiki/rest/a	pi/content?title=SMA
[14/Aug/2023:00:00:11	+0200]	8		http-nio-8080-exec	-27	172.28.0.210	GET	/wiki/rest/s	ynchrony/1.0/token/-
[14/Aug/2023:00:00:23	+0200]	-		http-nio-8080-exec	c-30	10.199.1.189	GET	/wiki/rest/s	ynchrony/1.0/token/-
[14/Aug/2023:00:00:23	+0200]	2		http-nio-8080-exec	c-25	10.199.1.189	GET	/wiki/rest/s	ynchrony/1.0/token/-
[14/Aug/2023:00:00:23	+0200]	-		http-nio-8080-exec	-31	172.28.0.210	GET	/wiki/rest/s	ynchrony/1.0/token/-
[14/Aug/2023:00:00:31	+0200]			http-nio-8080-exec	-20	172.28.128.76	POST	/wiki/json/s	tartheartbeatactivity
[14/Aug/2023:00:00:34	+0200]	÷		http-nio-8080-exec	:-12	10.1.100.88	GET	/wiki/rest/c	apabilities/navigatior
[14/Aug/2023:00:00:35	+0200]	0.000	http-nio-8080-ex		-27	172.28.128.35	GET	/wiki/rest/v	vhitelist/1/check?url=
[14/Aug/2023:00:00:42	+0200]	23		http-nio-8080-exec	:-13	10.30.130.225	GET	/wiki/rest/r	nywork/latest/status/
[14/Aug/2023:00:00:44	+0200]	*		http-nio-8080-exec	-30	10.1.100.88	GET	/wiki/rest/c	apabilities/navigation
[14/Aug/2023:00:00:54	+0200]	53		http-nio-8080-exec	c-25	10.199.1.189	GET	/wiki/rest/s	ynchrony/1.0/token/-
[14/Aug/2023:00:00:54	+0200]	2		http-nio-8080-exec	c-31	10.199.1.189	GET	/wiki/rest/s	ynchrony/1.0/token/-
[14/Aug/2023:00:01:05	+0200]	222/21/		http-nio-8080-exec	-17	172.28.128.90	POST	/wiki/json/s	tartheartbeatactivity
[14/Aug/2023:00:01:05	+0200]	28		http-nio-8080-exec	:-12	172.28.0.210	GET	/wiki/rest/s	ynchrony/1.0/token/
[14/Aug/2023:00:01:12	+0200]	÷		http-nio-8080-exec	:-25	172.28.0.210	POST	/wiki/rest/a	nalytics/1.0/publish/l
[14/Aug/2023:00:01:12	+0200]	73		http-nio-8080-exec	c-30	172.28.0.210	POST	/wiki/rest/a	nalytics/1.0/publish/l

🗹 Dateien mit Fehlern überspringen

5. Beim nachfolgenden Fenster alle Spalten außer Column1 (enthält Datum) und Coumn3 (enthält den Usernamen) entfernen (die beiden übrig gebliebenen Spalten können jetzt noch von der Reihenfolge her getauscht werden)



OK

Abbrechen

- 6. Jetzt bei der Spalte mit den Namen auf den Auswahlpfeil gehen und
 - -> einmal auf "Leere entfernen" klicken
 - -> darauf achten, dass die Punkte "Null", "leer" und "-" nicht ausgewählt sind

	, A ^B _C Column3	, 1
ĝ↓	Aufsteigend sortieren	
Z↓	Absteigend sortieren	
	Sortierung löschen	
5	Filter löschen	
	Leere entfernen	
	Textfilter	•
	Suchen	
	(Alles auswählen)	
	🗌 (leer)	
	Die Liste kann unvollständig sein.	Mehr laden
	ОК	Abbrechen

- Jetzt bei der Spalte mit den Namen auf den Auswahlpfeil gehen und -> einmal auf "Leere entfernen" klicken
 - -> darauf achten, dass die Punkte "Null", "leer" und "-" nicht ausgewählt sind



8. Nach dem Auswählen der Datumsspalte zum Register "Spalte hinzufügen" wechseln und hier unter "Extrahieren" den Punkt "Bereich" auswählen



9. Beim neuen Fenster folgende Werte eingeben

-> Startindex: 1

-> Anzahl von Zeiche	en: 11	
N _C Column1 🗾	A ^B C Textbereich 🗾 💌	
14/Aug/2023:00:00:05	14/Aug/2023	
14/Aug/2023:00:00:06	14/Aug/2023	
14/Aug/2023:00:00:31	14/Aug/2023	
14/Aug/2023:00:00:35	14/Aug/2023	
14/Aug/2023:00:01:05	14/Aug/2023	
14/Au		×
14/Au Texthere	ich extrahieren	
14/Au		
14/Au Geben Sie d	en Index des ersten Ze	hens und die Anzahl von beizubehaltenden Zeichen ein.
14/Au Startindex		
14/Au		
14/Au Anzahl von Z	eichen	
14/Au		OK Abbrechen
14/Au		
14/Aug/2023:00:03:31	14/Aug/2023	

10. Nochmals die Spalte mit Datum und Zeit (Column1) auswählen und zum Register "Spalte hinzufügen" wechseln und hier unter "Extrahieren" den Punkt "Text nach Trennzeichen" auswählen und als Trennzeichen einen : eingeben

A ^B _C Column1 🗾	A ^B _C Textbereich	A ^B _C Text nach Trennzeichen		
[14/Aug/2023:00:00:05	14/Aug/2023	00:00:05		
[14/Aug/2023:00:00:06	14/Aug/2023	00:00:06		
[14/Aug/2023:00:00:31	14/Aug/2023	00:00:31		
[14/Aug/2023:00:00:35	14/Aug/2023	00:00:35		
[14/Aug/2023:00:01:05	14/Aug/2023	00:01:05		
[14/Aug/2023:00:01:26	14/Aug/2023	00:01:26		
[14/Aug/2023:00:01:26	14/Aug/2023	00:01:26		
[14/Aug/2023:00:01:31	14/Aug/2023	00:01:31		
[14/Aug/2023:00:01:35	14/Aug/2023	00:01:35		
[14/Aug				\times
[14/Aug Text nac	h Trennzeichen			
[14/Aug				
[14/Aug Geben Sie d	las Trennzeichen ein, d	as den Beginn der zu extrahieren	iden Daten markiert.	
[14/Aug Trennzeicher	n			
[14/Aug :				
[14/Aug				
[14/Aug D Erweiterte	Optionen			
[14/Aug				
[14/Aug			OK Abbrechen	
[14/Aug				
[14/Au				
		00 0 1 0 C		_

- 11. -> die Spalte Column1 kann jetzt gelöscht werden
 - -> die Spalte Column3 umbenennen in User
 - -> die Spalte Textbereich umbenennen in Datum

-> die Spalte Text nach Trennzeichen umbenennen in Stunde

	A ^B C User 🗾	A ^B C Datum 🔽	A ^B C Stunde 🗾
1		14/Aug/2023	00:00:05
2		14/Aug/2023	00:00:06
3	_	14/Aug/2023	00:00:31

- 12. -> die Spalte Datum auswählen und im Register "Transformieren" bei Datentyp umstellen auf Datum
 - -> die Spalte Stunde auswählen und im Register "Transformieren" bei Extrahieren "Erste Zeichen" auswählen und hier als Wert die 2 eingeben
 - -> fertig sollte die Datei jetzt wie folgt aussehen

	A ^B C User	*	🛄 Datum 💌	A ^B C Stunde 🗾
1			14.08.2023	00
2			14.08.2023	00
3			14.08.2023	00

- 13. Im Register Datei jetzt auf "schließen und laden" klicken
- 14. Nachdem die Daten in Excel geladen wurden auf der rechten Seite unter "in Bearbeitung" über die 3 Punkte auf "Laden in" klicken



N O	P (Q R	S	Abfragen u bfragen Verbindungen Abfragen I Datei aus in Bearbeitur I IIIfsprogrammabfrag
in Bearbeitung			×	Beispieldatei
Name Erik.Hauptig@saxoprint.de ko_automat Udo.Tietze@saxoprint.de Thomas.Jodmikat@saxoprint.de Erik.Hauptig@saxoprint.de Rene.Sachs@saxoprint.de Udo.Tietze@saxoprint.de Udo.Tietze@saxoprint.de Thomas.Jodmikat@saxoprint.de Erik.Hauptig@saxoprint.de Spalten [3] Name, Datum, Stunde Zuletzt aktualisiert 12:24	Datum 14.08.2023 14.08.2023 14.08.2023 14.08.2023 14.08.2023 14.08.2023 14.08.2023 14.08.2023 14.08.2023 14.08.2023 14.08.2023 14.08.2023 14.08.2023 14.08.2023 14.08.2023	Stunde 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	~	 Nur Verbindung. Parameter1 (Beispiel Nur Verbindung. fx Datei transformieren Nur Verbindung. Beispieldatei transforr Nur Verbindung. Andere Abfragen [1] in Bearbeitung 341.683 Zeilen geladen.
Ladestatus In Arbeitsblatt geladen Datenquellen [1] d:\download\log kürzen\in bez	BEARBEITEN	Lade	LÖSCHEN n in izieren	

15. Jetzt "PivotChart" und "Dem Datenmodell diese Daten hinzufügen" auswählen

Daten importieren	?	\times
Wählen Sie das Format aus, in dem Sie diese Daten in der Arbeitsmappe anz □ Tabelle □ PivotTable-Bericht □ PivotChart □ Nur Verbindung erstellen Wo sollen die Daten eingefügt werden? □ Bestehendes Arbeitsblatt:	eigen m	ōchten.
=SAS1		
Neues Arbeits <u>b</u> latt		
Dem Daten <u>m</u> odell diese Daten hinzufügen <u>E</u> igenschaften OK	Abbre	echen

16. Gestalten der Pivottabelle

die Felder User, Datum und Stunde auswählen und wie folgt anordnen



17. Als letzter Schritt muss im Bereich Werte die Wertfeldeinstellung von "Anzahl von User" noch auf "Diskrete Anzahl" umgestellt werden

	Nach <u>o</u> ben	Wertfeldeinstellungen					\times
	Nach <u>u</u> nten	Quellenname: User					
	Zum Anfang verschieben	Benutzerdefinierter Name:	Jser				
	Zu <u>m</u> Ende verschieben						
T.	Zu Berichtsfilter verschieben	Werte zusammenfassen na	Werte zusammenfassen nach Werte anzeigen al				
=	In Achsenfelder (Rubriken) verschieben	Wertfeld zusammenfasser	n nac	h			
	In Legendenfelder (Reihen) verschieben	Wählen Sie den Berechnu	ngsty	p aus, den Sie für	die Zusar	nmenfass n	ung
Σ	Zu Werten verschieben	Min.	warn		millocite		
	Wertfelder-Schaltflächen im Diagramm ausblenden	STABW Standardabweichung (Gr	unda	ecamtheit)			
	Alle Feldschaltflächen im Diagramm ausblenden	Var	unug				
×	Feld entfernen	Diskrete Anzahl	it)	1. 			
F ₀	Wertfeldei <u>n</u> stellungen						
	Stunde Anzahl von User	Zahlenformat			ОК	Abbr	echen