

user-analyse

January 31, 2021

1 User-Analyse

1.1 Useraktivität

Ein paar wenige inaktive Mitglieder (bisher nur eingeladen oder deaktiviert):

```
86      100051634658582
87      100051719254485
Name: id, dtype: object
```

Wie zu sehen ist, ist sowohl die Zahl der eingeladenen Personen als auch die der aktivierten Accounts (es wird zwischen dem Status “eingeladen” und “Konto aktiviert” unterschieden.) sehr nah bei einander annähernd stetig gestiegen. Dies bedeutet stetigen Zulauf mit zeitnaher Aktivierung eines Accounts (wie auch weiter unten zu sehen ist).



Dauer zwischen Anmeldung (bzw. Zeitpunkt, ab dem Interaktion möglich ist) und erster Interaktion, und durchschnittlicher Interaktionsrhythmus

Als Anfangsdatum des Analysezeitraums haben wir den 23.3.20 gesetzt, kurz vor der Öffnung von Eigenleben als soziales Netzwerk. Dauer zwischen Anmeldung und 1. Interaktion ist in Tagen. Anzahl der Interaktionen = Anzahl der Elemente in der Userhistorie. Der Rhythmus ist die durchschnittliche Zeit in Stunden von Interaktion zu Interaktion in der Historie eines Users.

Es gibt 165 User mit aktivem Account.

```

0      100037207758069
1      100059267553640
2      100058840036443
3      100058983151655
4      100058837657180
...
162     100034122773684
163     100034347189451
164     100034162995269
165     100034152260336
166     100034067361502
Name: id, Length: 165, dtype: object

```

Davon haben 95 Interaktionen gehabt, wovon jedoch ein Teil nur einmal eine Interaktion hatten.

```

2      100058840036443
3      100058983151655
4      100058837657180
7      100058323648896
8      100058453447418
...
161     100034138907026
162     100034122773684
164     100034162995269
165     100034152260336
166     100034067361502
Name: id, Length: 95, dtype: object

```

63 User interagieren/ten nicht nur einmalig.

```

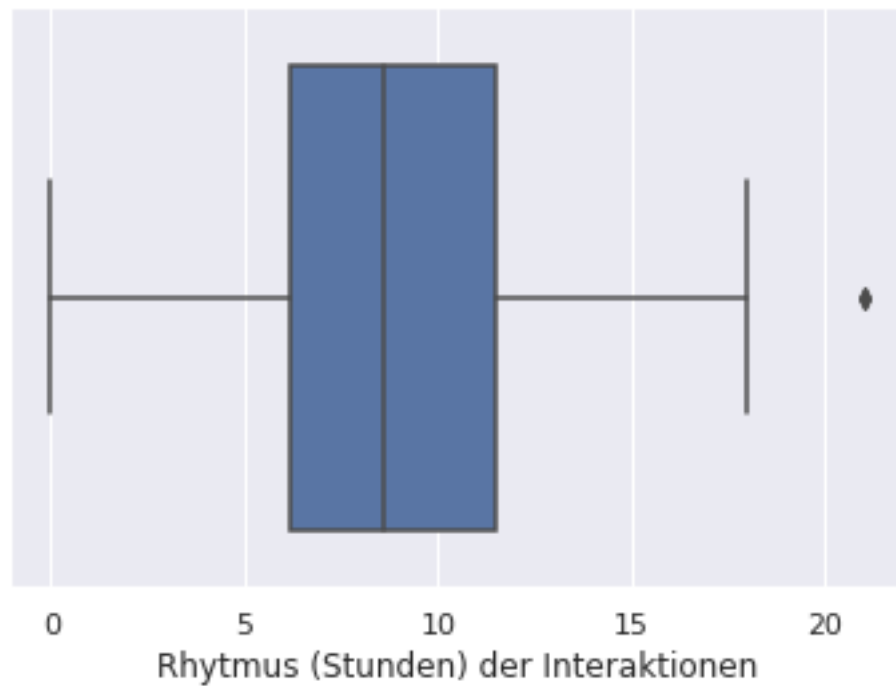
8      100058453447418
9      100057913572853
10     100057562607001
13     100057005922659
21     100055934122179
...
160     100034213606849
161     100034138907026
162     100034122773684
164     100034162995269
166     100034067361502
Name: id, Length: 63, dtype: object

```

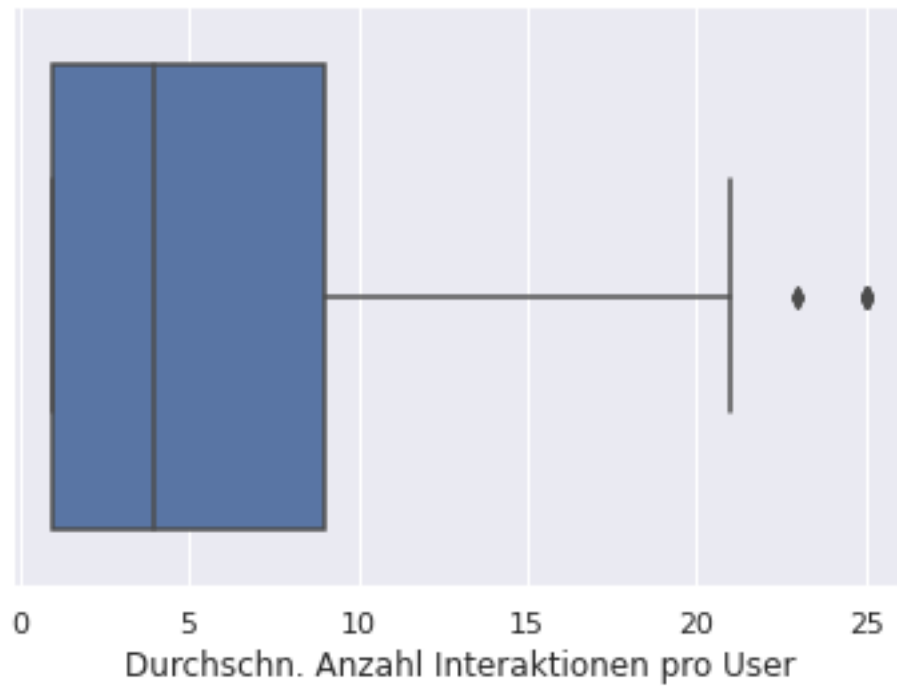
	Account aktiv - 1. Interakt.	# Interaktionen	Mittl. Interakt.rhythmus
count	95.000000	95.000000	63.000000
mean	75.315789	6.936842	8.713471
std	139.157286	7.654522	4.487773

min	0.000000	1.000000	0.000000
25%	2.500000	1.000000	6.550000
50%	15.000000	4.000000	8.625000
75%	63.500000	10.000000	11.464286
max	671.000000	25.000000	21.000000

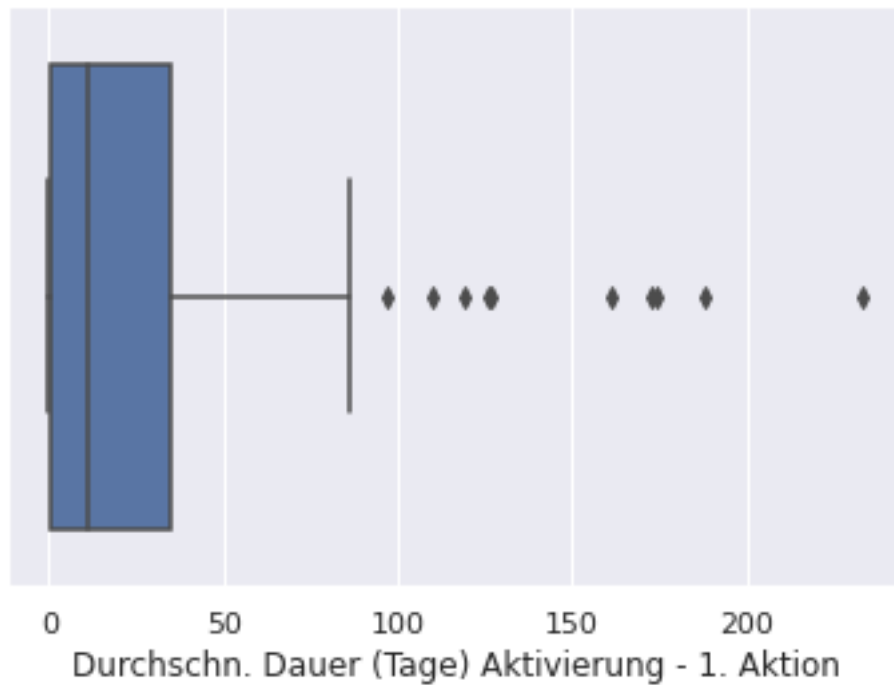
Eine Interaktion erfolgt im Median ca. alle 9 Stunden, was in anbetracht der älteren Zielgruppe nicht so lange ist.



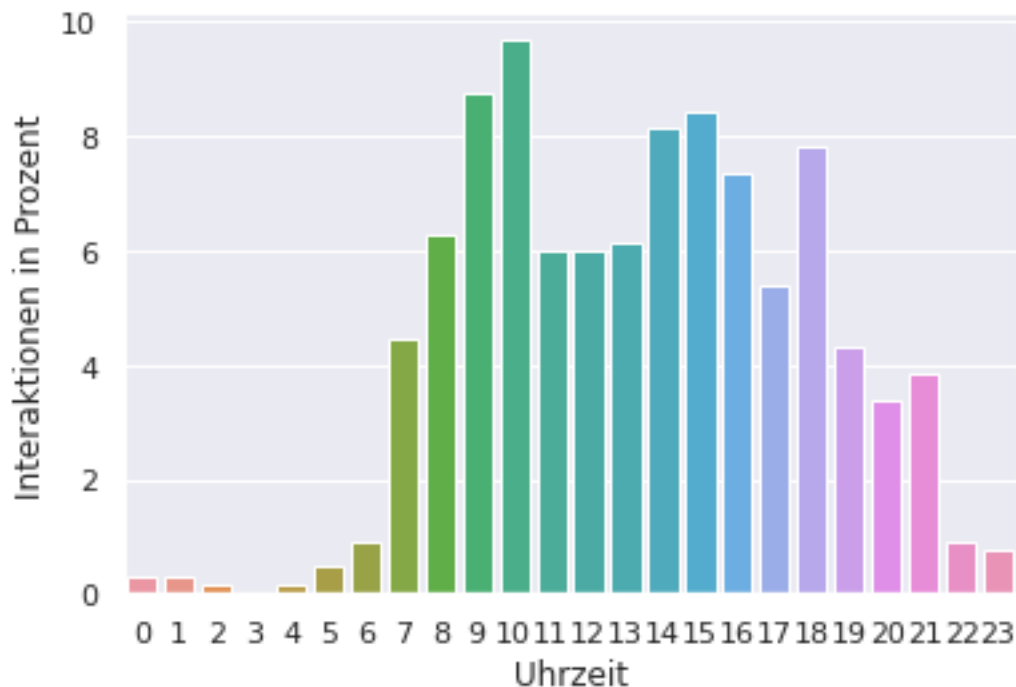
Die durchschnittliche Anzahl bisher getätigter Interaktionen pro User beträgt ca. 4.



Man sieht hier ein paar Ausreißer, also User, die ihre erste Interaktion sehr viel länger, nachdem ihr Account aktiviert war, getätigt haben. Ansonsten erfolgte die erste Interaktion relativ zeitnah, nach ca. 15 Tagen im Median.



Hier wurden einfach alle Interaktionen der User zu den jeweiligen Uhrzeiten (abgerundet auf die volle Stunde) gezählt. 9 und 10 Uhr scheinen am aktivsten zu sein.



1.2 Gruppenaktivität

Hier wird pro Gruppe die Anzahl der Mitglieder erfasst und dargestellt. Zur Veranschaulichung der Aktivität werden Events, Dokumente, Dateien und Posts pro Gruppe zusammengezählt. Betrachtet werden offene und geschlossene Gruppen. “Workplace for Good Community”, die große multi-company-Gruppe, wird ausgelassen.

Hinweis:

Es konnten leider nicht alle Interaktionen in der jeweiligen Gruppen gezählt werden aufgrund unklarer Fehler auf Serverseite. Die eigentliche Anzahl an Interaktionen fällt vermutlich noch um einiges höher aus.

Gruppennummer und -name:

0	REDEZEIT FÜR DICH #virtualsupporttalks
1	Reisegruppe
2	Gaumenschmausen
3	Musikzimmer
4	Lebensraum
5	Gute Unterhaltung!
6	Speakers' Corner
7	Neue Medien & Hilfe

```

8               Gesundheit!
9       Sprachcafé FR
10      Sprachcafé EN
11               Lesecke
12      Raum der Kunst
13      Sprachcafé ES
14      Sprachcafé IT
15               Kränzchen
16      Die eigenleben-Projekte
17               Eigenlebende
dtype: object

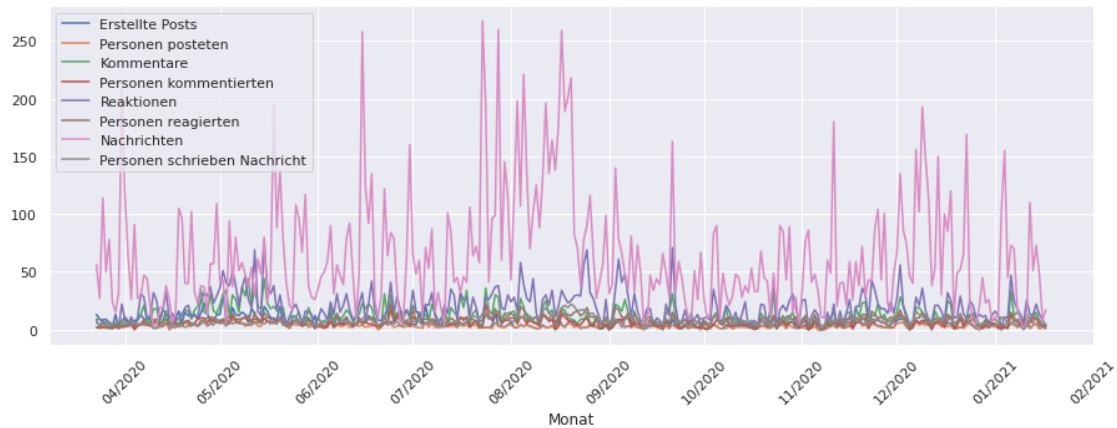
```

Die Mitgliederzahl verteilt sich ziemlich gleichmäßig auf die alle Gruppen. Nur die Gruppen “RE-DEZEIT FÜR DICH #virtualsupporttalks” (0) und Kränzchen (15) den weit größten Abstand nach unten, gefolgt von “Sprachcafé ES” (13). Die Anzahl an Interaktionen ist wenig überraschend in der Hauptgruppe “Eigenlebende” am größten, und ebenfalls nur gering in den Gruppen 0 und 15. Insgesamt verteilt sich die Aktivität bzw. das Interesse also gut.



1.3 Inhalte und Interaktion

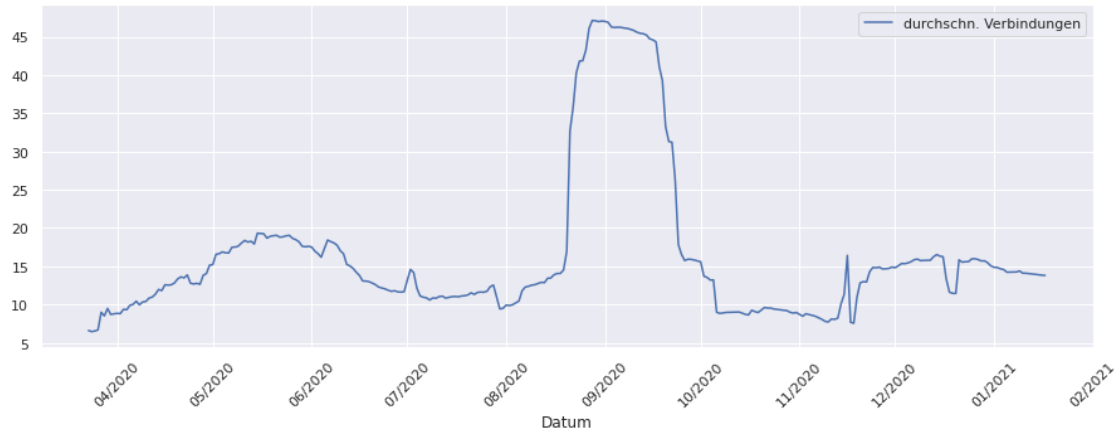
Man sieht, dass die Interaktionen zum großen Teil in Form von Nachrichten stattfinden, was eine persönlichere Verbindung der User bedeutet als über Posts oder andere Interaktionen. Danach folgen Reaktionen.



Der Graph zählt als Summe die Verbindungen (Connections), die Eigenleben definiert als:

- Post on a timeline
- Reaction to a post
- Comment on a post
- Private message
- Post view

Es ist zu sehen, dass sie, bis auf eine kurze sehr intensive Periode während oder nach dem Eigenleben-Sommerfest Ende August / Anfang September, mit wenig Abweichung um ca. 14 herum schwanken. Das heißt, es ist davon auszugehen, dass der Austausch bei Eigenleben durch Offline-Events stark gefördert ist.



	durchschn. Verbindungen
count	298.000000
mean	16.476719
std	10.059443
min	6.473684
25%	10.981250
50%	13.860606
75%	16.619420
max	47.129496