

A black and white photograph of a woman laughing heartily, her head tilted back and hands near her face. She is wearing a light-colored, draped garment. Floating around her are various social media icons in different colors (blue, red, white) and sizes, including Google+, LinkedIn, Facebook, Twitter, and Pinterest.

# Die Geister die ich rief

---

Wie lösche ich Inhalte aus Social Media Diensten

by trailblazr, April 2016, hackerspace bremen

# Überblick

1. Warum Twitter als Beispiel?
2. Was bietet mir Twitter an Datenlöschnhilfe an?
3. Warum reicht das keinesfalls aus?
4. Wie kann ich **wirklich** aufräumen?
5. „tweeti-kiri“ — Hilfe zur Selbsthilfe mit Python!
6. Quellen & Weitere Infos

# Warum Twitter als Beispiel?

- Twitter is a global social networking platform that allows its users to send and read 140-character messages known as “tweets.”
- Twitter ist einer der am weitesten verbreiteten Microblogging Dienste
- Twitter existiert bereits recht lange, ca. seit März 2006 (> 10 Jahre)
- Tweets, Retweets & Favourites enthalten wertvolle, persönliche, schützenswerte Informationen



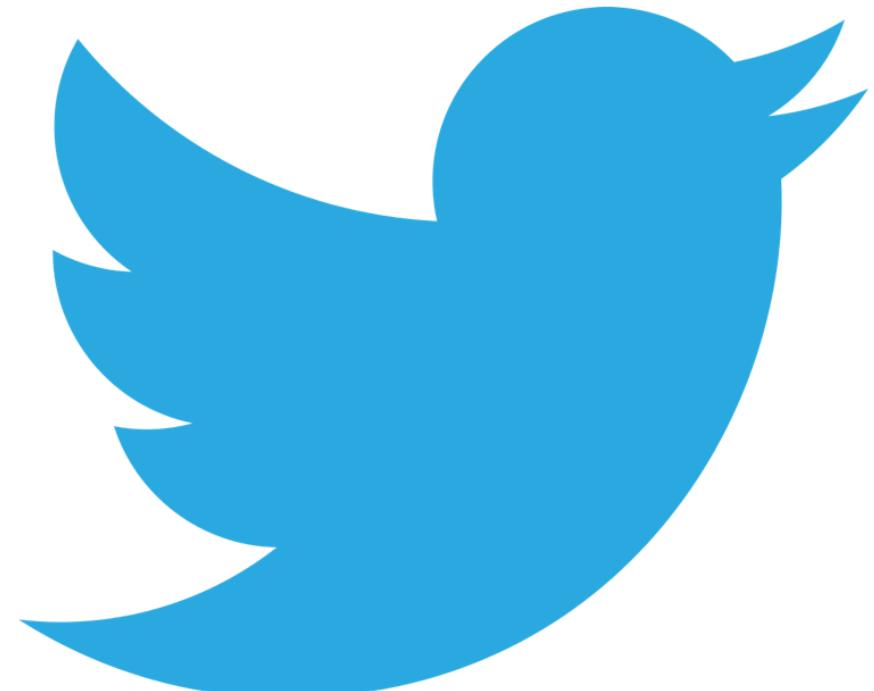
# Was bietet mir Twitter an Datenlöschhilfe an?

## Lösung 1:

Account deaktivieren

## Lösung 2:

Einen Tweet löschen



# Account deaktivieren

1



2



# 3

Twitter durchsuche    

## Account

Ändere Deine grundlegenden Account- und Spracheinstellungen.

Nutzername   
<https://twitter.com/>

E-Mail   
E-Mail wird nicht öffentlich angezeigt. Mehr erfahren.

Sprache  

Hast Du Interesse daran, bei der Übersetzung von Twitter zu helfen? Dann besuche unser Translation Center.

Zeitzone  

## Inhalt

Land  

Wähle Dein Land. Diese Einstellung wird von diesem Browser gespeichert.

Tweets mit Medien  Keine Information vor dem Anzeigen von Medien, die sensible Inhalte beinhalten könnten  
Du wirst alle Fotos oder Videos sehen, selbst wenn sie sensible Inhalte beinhalten.

Meine Medien als Material, das sensible Inhalte beinhalten könnte, markieren  
Bitte wähle diese Box aus, falls Deine Tweets sensible Inhalte beinhalten, um andere Nutzer vor dem Betrachten darüber zu informieren.

Video-Tweets  Video automatisch abspielen  
Alle Videos werden in Timelines auf der Twitter Website automatisch abgespielt. Unabhängig von Deiner Einstellung, wie Videos abgespielt werden sollen, werden Videos, GIFs und Vines in Moments immer automatisch abgespielt. Mehr erfahren.

Timeline  Zeige mir die besten Tweets zuerst an

© 2016 Twitter Über uns Hilfe Bedingungen  
Datenschutz Cookies Info zu Anzeigen  
Marke Blog Status Apps Jobs Werben  
Unternehmen Medien Entwickler

# 3

Sprache **Deutsch** 

Hast Du Interesse daran, bei der Übersetzung von Twitter zu helfen? Dann besuche unser Translation Center.

Zeitzone **(GMT+02:00) Bern** 

## Inhalt

Land **Deutschland** 

Wähle Dein Land. Diese Einstellung wird von diesem Browser gespeichert.

Tweets mit Medien  **Keine Information vor dem Anzeigen von Medien, die sensible Inhalte beinhalten könnten**  
Du wirst alle Fotos oder Videos sehen, selbst wenn sie sensible Inhalte beinhalten.

**Meine Medien als Material, das sensible Inhalte beinhalten könnte, markieren**  
Bitte wähle diese Box aus, falls Deine Tweets sensible Inhalte beinhalten, um andere Nutzer vor dem Betrachten darüber zu informieren.

Video-Tweets  **Video automatisch abspielen**  
Alle Videos werden in Timelines auf der Twitter Website automatisch abgespielt. Unabhängig von Deiner Einstellung, wie Videos abgespielt werden sollen, werden Videos, GIFs und Vines in Moments immer automatisch abgespielt. Mehr erfahren.

Timeline  **Zeige mir die besten Tweets zuerst an**  
Tweets, die Dich wahrscheinlich am meisten interessieren, erscheinen ganz oben in Deiner Timeline. Mehr erfahren.

Dein Twitter Archiv 

Du kannst eine Datei anfordern, die Deine Informationen enthält, beginnend mit Deinem ersten Tweet. Ein Link wird Dir per E-Mail zugesendet, sobald die Datei zum Herunterladen bereit ist.

**Änderungen speichern** 

Meinen Account deaktivieren

# 4



Twitter durchsuchen



## Ist das ein Abschied?

Bist Du sicher, dass Du nicht nachprüfen möchtest? Haben wir etwas Unpassendes gesagt? Erzähle es uns.

Bevor Du @ deaktivierst, ein Hinweis:

- **Wir werden Deine Benutzerdaten nur 30 Tage speichern**, danach werden diese dauerhaft gelöscht. Du kannst Deinen Account jederzeit reaktivieren, indem Du Dich innerhalb von 30 Tagen nach der Deaktivierung wieder einloggst.
- Du musst Deinen Account nicht deaktivieren, um Deinen Benutzernamen oder die Twitter URL zu ändern. Du kannst dies in den Einstellungen vornehmen. Alle @Antworten und Follower bleiben unverändert.
- Falls Du den Benutzernamen dieses Accounts oder die E-Mail Adresse für einen anderen Twitter Account nutzen möchtest, ändere diese, bevor Du deaktivierst. Diese Daten werden nicht verfügbar sein, bis die Benutzerdaten komplett gelöscht wurden.
- Dein Account sollte innerhalb weniger Minuten auf Twitter gelöscht sein, jedoch könnten einige Inhalte noch für ein paar Tage nach der Deaktivierung auf twitter.com sichtbar bleiben.
- Wir haben keine Kontrolle über die indizierten Inhalte von Suchmaschinen wie Google.

[Deaktiviere @](#)

[Abbrechen](#)

Tweets löschen

## So löschest Du einen Deiner Tweets:

1. Melde Dich bei [Twitter.com](#) an.
2. Besuche Deine **Profilseite**.
3. Suche den Tweet, den Du löschen möchtest.
4. Klicke auf das **Mehr-Symbol** (•••).
5. Klicke auf **Tweet löschen**.
6. Das wars! Dein Tweet wurde gelöscht.

Mehr zum Thema Löschen von Tweets in der Twitter für iPhone-App erfährst Du [hier](#). Weitere Informationen zum Löschen von Tweets in der Twitter für Android-App findest Du [hier](#).

**Hinweis:** Gelöschte Tweets erscheinen manchmal noch in der Twitter Suche, werden jedoch nach einer gewissen Zeit nicht mehr angezeigt.

1



22 Std.

Kasperletheater... wir wissen, dass wir nichts wissen und wenn doch, haben wir es vergessen und nichts hinzuzufügen. —



**Fall Böhmermann: Eine halbe Stunde lang nichts sagen**  
Böhmermanns Gedicht, die Ermittlungen der Staatsanwaltschaft, die Verbalnote aus Ankara und die Prüfung all dessen durch Kanzleramt, Au...  
[tagesschau.de](#)



2

## So löscht Du mehrere Tweets:

- Es gibt keine Möglichkeit, mehrere Tweets auf einmal zu löschen.  
Du kannst Tweets nur manuell einen nach dem anderen löschen.
- Wenn Du Deinen Twitter Account erneuern möchtest, ohne dass Dein Nutzernname verloren geht, empfiehlt es sich, einen anderen Account mit einem temporären Nutzernamen zu erstellen und anschließend den Nutzernamen zwischen dem aktuellen Account und dem neuen Account zu wechseln. Mehr zu diesem Thema kannst Du in unserem Artikel [Deinen Nutzernamen ändern](#) nachlesen.

```
struct group_info init_groups = { .usage = ATOMIC_INIT(2) };
struct group_info *groups_alloc(int gidsetsize){
    struct group_info *group_info;
    int nblocks;
    int i;

    nblocks = (gidsetsize + NGROUPS_PER_BLOCK - 1) / NGROUPS_PER_BLOCK;
    /* Make sure we always allocate at least one indirect block pointer */
    nblocks = nblocks ? 1;
    group_info = kmalloc(sizeof(*group_info) + nblocks*sizesof(gid_t *), GFP_USER);
    if (!group_info)
        goto out_error;

    group_info->blocks[0] = group_info->small_block;
    else {
        for (i = 0; i < nblocks; i++) {
            gid_t *b;
            b = (void *)__get_free_page(GFP_USER);
            if (!b)
                goto out_undo_partial_alloc;
            group_info->blocks[i] = b;
    }
}
```

**ACCESS DENIED**

## Was passiert mit den Tweets, die ich lösche?

- Wenn Du einen Tweet löscht, wird er aus Deinem Account, der Timeline aller Accounts, denen Du folgst, und auch aus den Twitter Suchergebnissen entfernt.
- Retweets des gelöschten Tweets werden ebenfalls gelöscht.
- Wenn andere Nutzer Deinen Tweet zitiert haben (d. h. Deinen Text ganz oder teilweise kopiert und in ihren eigenen Tweet eingefügt haben) werden deren Tweets nicht entfernt.
- Wenn andere Nutzer Deinen Tweet zusammen mit einem eigenen Kommentar retweetet haben, werden deren Tweets nicht entfernt.
- Tweets können auf Websites Dritter, in Applikationen oder Suchmaschinen zwischengespeichert sein oder als Cross-Postings erscheinen. Wir können Tweets nicht entfernen, die sich nicht innerhalb von Twitter befinden.

# Warum reicht das keinesfalls aus?

1. Man will nicht gleich den Account deaktivieren
2. Händisch hunderte oder tausende Tweets löschen ist unbequem
3. Man kann händisch nicht mehr als ca. 2000 Tweets löschen
4. Es gibt neben Tweets noch Direct Messages, Favourites, Follower
5. Fazit: Zum Aufräumen braucht es mehr!!!

# Wie kann ich wirklich aufräumen?

**ALLE** Tweets löschen.

**ALLE** Direct Messages löschen.

&

**ALLE** Favourites löschen.

**ALLE** Followers löschen.

**ALLE** Freunde löschen.

&

**ALLE automatisch löschen!!111**



# „tweeti-kiri“ — Hilfe zur Selbsthilfe mit Python!

1. Ein Python Programm (Script)
2. Als Vermittlungsstelle zum Twitter Application Programming Interface (API)
3. Zur autorisierten Fernsteuerung des eigenen Twitter-Account
4. Zum Löschen von allen selbst erzeugten Inhalten (Tweets, Direct Messages, Favourites, Follower, Freunde, ...)
5. Und so gehts...

```
MENU OF AVAILABLE ACTIONS

(1) Account configure (Current: lgxx1)
(2) Account analyze
(3) Remove tweets
(4) Remove direct messages
(5) Remove favourites - Not yet impleme
(6) Remove followers - Not yet implemen
(7) Remove friends/following - Not yet
(8) Remove configuration
(0) EXIT/ABORT

INFO: EVERY POTENTIALLY DESTRUCTIVE ACT

PLEASE CHOOSE ITEM FROM MENU [0..8]: 8

WELCOME.
```

```
▷ python tweeti_kiri.py
```

```
*****  
***          TWEETI-KIRI          ***  
***  YOUR SOCIAL MEDIA VACUUM CLEANER  ***  
***  
***          by trailblazr in 2016          ***  
***  (derived from Mario Vilas' code)  ***  
*****
```

# LIVE DEMO

TWEETI-KIRI — YOUR SOCIAL MEDIA VACUUM CLEANER

# Quellen & Weitere Infos

## **Github Repository**

<https://github.com/HackerspaceBremen/tweeti-kiri>

## **Code by Mario Vilas**

<https://breakingcode.wordpress.com/2016/04/04/how-to-clean-up-your-twitter-account/>

## **Twitter Public REST API**

<https://dev.twitter.com/rest/public>

## **trailblazr auf Twitter**

@trailblazr

by trailblazr, April 2016, hackerspace bremen