

# Daten aufarbeiten und auswerten.

Im Modul 100 haben wir den Auftrag erhalten, Daten auszuwerten und daraus zwei Diagramme zu machen. Eins davon sollte manipulativ dargestellt werden.

Die Daten nahmen wir von den Webseiten:

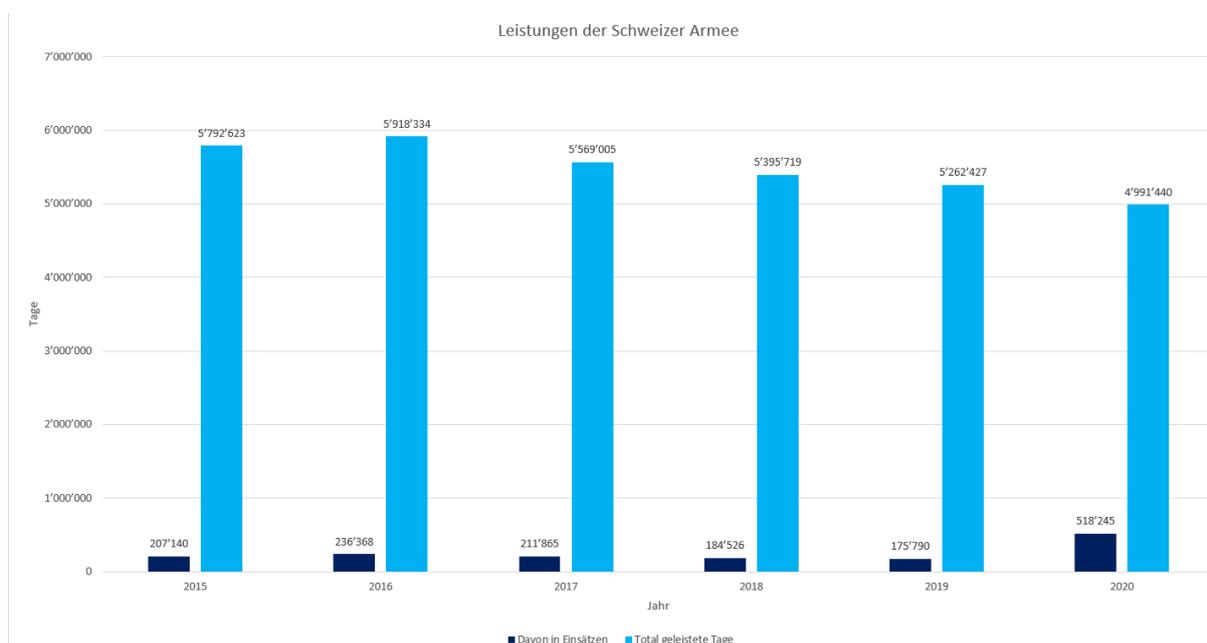
(<https://www.admin.ch/gov/de/start/dokumentation/medienmitteilungen.msg-id-65793.html> , <https://www.vbs.admin.ch/de/vbs/zahlen-fakten/armee.html> ). Wir entschieden uns für das Thema «Leistungen der Schweizer Armee, weil es uns interessiert, wie gross überhaupt die Schweizer Armee ist und was für Leistungen diese erbringt.

## Wie sind wir nun vorgegangen?

Wir haben eine Datenquelle der Schweizer Armee verwendet. In dieser werden die Totalen Einsatz-tage aller Armeeingehöriger dargestellt.

Die Daten konnte man leider nicht herunterladen, deshalb haben wir die Daten sowie die Title manuell in ein Excel übertragen.

	Davon in E	Total geleistete Tage
2015	207'140	5'792'623
2016	236'368	5'918'334
2017	211'865	5'569'005
2018	184'526	5'395'719
2019	175'790	5'262'427
2020	518'245	4'991'440



Nicht Manipuliertes Diagramm.

In unserem Diagramm kann man sehen wie viele Tage gesamthaft absolviert wurden. Diese sind in den Hellblauen Balken ersichtlich. Davon waren gewisse tage Einsätze, diese sind in den Dunkelblauen Balken ersichtlich. Die Einsätze können noch stärker unterteilt werden in Subsidiäre Einsätze, Katastrophen-hilfe, Unterstützungs-leistungen (VUM) und Militärische Friedens-förderung.

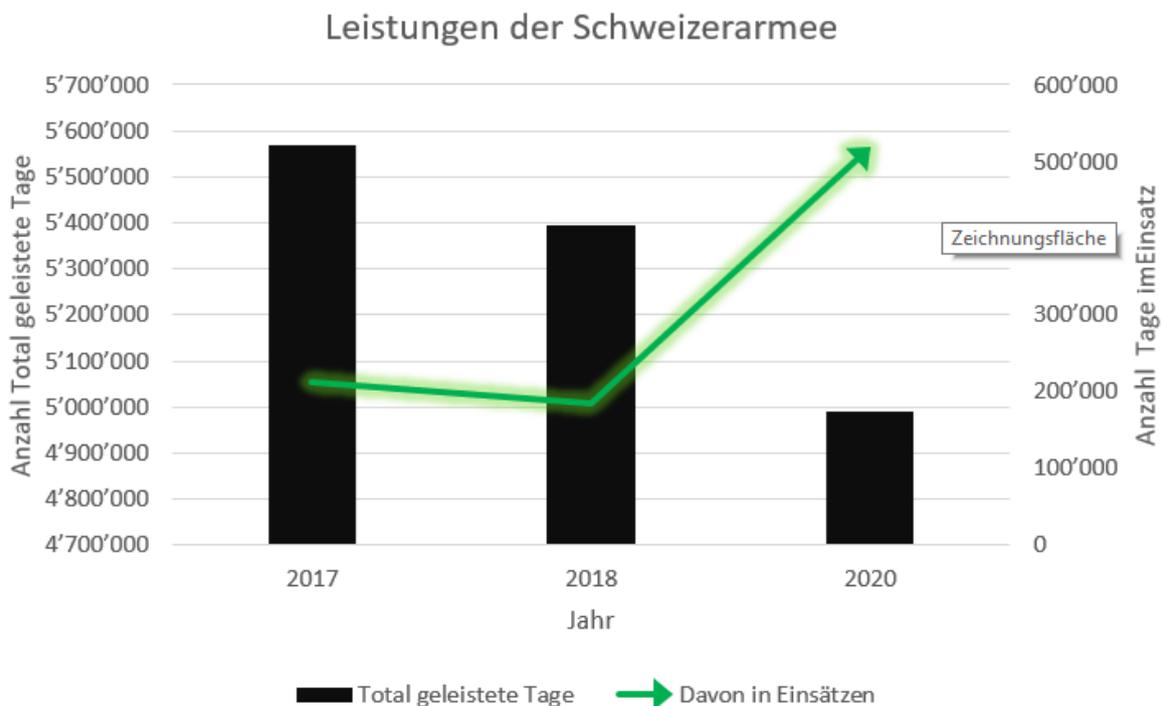
Man kann sehen das die Totalen tage rückläufig sind. Dies schliessen wir auf den Stellenabbau in der Armee zurück. Bei den Einsätzen sieht man im Jahre 2020 einen grossen Anstieg, der ist auf die Corona Pandemie zurückzuführen, den grössten Anstieg gab es genau gesagt bei den Subsidiäre Einsätze (Hilfs Einsätze).

### Vorgehen beim Manipulativen Diagramm.

Bei dem Manipuliertem Diagramm kann man schön sehen wie es nicht korrekt dargestellt wird. Einerseits sind die Farben sehr stark, dass schwarz wird, sehr in den Vordergrund gerückt und das Neongrün ist auch relativ auffällig und soll auf einen Positiven Anstieg der geleisteten tage aufmerksam machen.

Auch ein sehr wichtiger Punkt sind die Jahreszahlen Sie sind nicht linear und somit ist auch das Diagramm fehlerhaft und somit steigt die Kurve der totalen Einsätze stärker. Die grüne Linie hat auch einen Pfeil am Ende der nochmals etwas mehr auf eine starke Zunahme hinweist.

Auch ist zu beachten, dass keine genauen Zahlen, wie beim anderen Diagramm stehen somit ist nicht festzustellen wie viele genau. Auch ein gut sichtbarer Punkt ist, dass das Diagramm insgesamt grösser ist. Und dadurch etwas Wuchtiger wirkt.



Manipuliertes Diagramm