

Beispiel-Datensatz einer Nutzer-Historie bei MyTube

1. Daten eines MyTube-Videos

Daten eines MyTube-Videos

The image shows a screenshot of a YouTube video player interface. The video content is a falcon in flight. The player controls show a progress bar at 54%, a timestamp of 4:56 / 9:12, and various control icons. Below the video, the title is 'Der schnellste Vogel der Welt!', the channel name is 'Neal Nature', and there are 1700 likes and 60 dislikes. The channel name 'Neal Nature' is also visible in the top right corner of the video player area.

Annotations with pink arrows point to the following data points:

- Sehdauer_Prozent**: Points to the 54% progress indicator on the video player.
- Videolänge_Minuten**: Points to the 9:12 part of the 4:56 / 9:12 timestamp.
- Sehdauer_Minuten**: Points to the 4:56 part of the 4:56 / 9:12 timestamp.
- Titel**: Points to the video title 'Der schnellste Vogel der Welt!'.
- Kanalname**: Points to the channel name 'Neal Nature' in the channel information section.



2. Grundlegende Informationen zum Datensatz einer Nutzer-Historie

Während der Nutzung von MyTube werden verschiedene Daten erzeugt und festgehalten:

- ▶ Ein Teil dieser Daten wird allein durch die Person erzeugt, die sich Videos ansieht. Dazu zählen die *Sehdauer, der Wochentag und die Uhrzeit des Aufrufs*.
- ▶ Ein anderer Teil der Daten geht auf die Personen zurück, die die Videos erstellen und die Kanäle betreiben. Dazu zählen *Titel, Videolänge, Kanalname und Kategorie*. Mögliche Kategorien sind: *Auto & Vehicles, Comedy, Education, Entertainment, Film & Animation, Gaming, Tutorial, Music, News & Politics, Nonprofits & Activism, People & Blogs, Science & Technology, Sports, Travel & Events*

All diese Daten dokumentieren das Video-Nutzungsverhalten einzelner Personen und bilden die sogenannte **Nutzer-Historie**.

Tabelle 1 zeigt ein Beispiel einer solchen Historie in Form eines Datensatzes, in dem alle Videos mit den o.g. Daten gespeichert sind, die sich eine Person über einen bestimmten Zeitraum angesehen hat.

- ▶ In Abschnitt 3 findest Du eine Erläuterung der einzelnen Daten in Tabelle 1.

Tabelle 1: Beispielhafter Ausschnitt eines Datensatzes

Nr	Titel	Videolaenge_Minuten	Sehdauer_Prozent	Sehdauer_Minuten	Kanalname	Kategorie	Wochentag	Uhrzeit
1	Fahrrad Pedale wechseln - so geht's einfach und unkompliziert!	14.5	88	12.7	Fahrrad-XXL.de	Tutorial	Di	17.38
2	All Florida Panthers 2021 December Goals	58.0	31	18.0	US-Sports	Sport	Di	16.43
3	Der schnellste Weg Online Geld zu verdienen	186.4	11	20.5	Tomary	Tutorial	Di	9.12
4	Betriebliche Ausbildung: Die Vor- und Nachteile!	15.4	68	10.5	David Döbele	People & Blogs	Di	15.25
5	Panthers @ Blue Jackets 1/31/22 NHL Highlights	31.4	70	22.0	NHL	Sport	Di	17
6	Hinterrad ausbauen und einbauen beim MTB - ausführlich und ganz ei	11.2	100	11.2	Grinsgesicht	Tutorial	Di	19.38
7	Der allererste Krieg Special - Chinas wilde Reiter	10.7	100	10.7	Kyasha	Film & Animation	Di	22.2
8	REZEPT: Hähnchen Chop Suey Asiapfanne	4.9	60	3.0	yamyamfoods	Tutorial	Do	18.43
9	7 Wege als Schüler Geld zu verdienen (in 2021)	9.3	40	3.7	Nils Steinkopff	Tutorial	Do	15
10	ABSCHLUSSPRÜFUNG 2022: Wie du eine 1,0 bekommen kannst!	11.2	100	11.2	simpleclub - Die Lernapp	People & Blogs	Do	14.25
11	Kabelgebundener Fahrradcomputer Installation - einfach, schnell & ric	10.7	100	10.7	ENJOYYOURBIKE	Tutorial	Do	18.38
12	Chinas erster Kaiser Tyrann und Visionär Doku Deutsch	4.8	77	3.7	HBO	Film & Animation	Do	22.28
13	Lohnt sich ein Sushi E-Bike für 999 €? (Review nach 2 Monaten, Califo	170.0	60	102.0	Bikeomat	People & Blogs	Do	18.56
14	Ein Tag im Leben eines Ingenieur - Ich zeige euch meinen Berufsalltag	10.7	67	7.2	Fabian Flex	People & Blogs	Fr	15.2
15	NHL Highlights Panthers vs. Rangers	19.2	61	11.7	Sportsnet	Sport	Fr	16.56

3. Erläuterung der Daten einer Nutzer-Historie

Tabelle 2: Erläuterung der Daten einer Nutzer-Historie

Datum	Erläuterung
Nr	Das Datum Nr stellt die einzigartige Identifikationsnummer eines Videos dar. Auf Grundlage dieser Nummer kann es sicher zugeordnet bzw. identifiziert werden.
Titel	Der Titel des Videos repräsentiert eine textliche Beschreibung des Videoinhaltes.
Videolänge_Minuten	Die Videolänge gibt die Gesamtdauer eines Videos in Minuten an.
Sehdauer_Prozent	Die Sehdauer_Prozent gibt an, wieviel Prozent des Videos sich der Nutzer angesehen hat.
Sehdauer_Minuten	Die Sehdauer_Minuten gibt an, wieviele Minuten des Videos sich der Nutzer angesehen hat.
Kanalname	Der Kanalname ist der Name eines Kanalbetreibers, der das Video hochgeladen hat.
Kategorie	Die Kategorie repräsentiert ein bestimmtes Themenfeld oder Genre.
Wochentag	Beim Datum Wochentag handelt es sich um den Wochentag, an dem das Video durch den Nutzer angesehen wurde.
Uhrzeit	Das Datum Uhrzeit gibt an, zu welcher Uhrzeit das Video durch den Nutzer angesehen wurde.