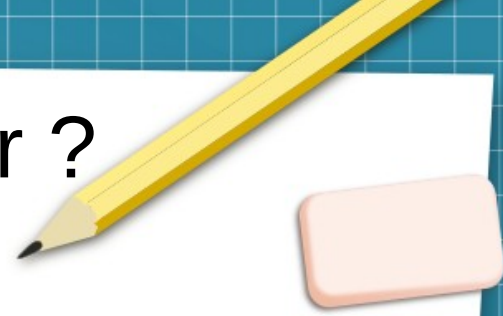




# *Projektvorstellung*

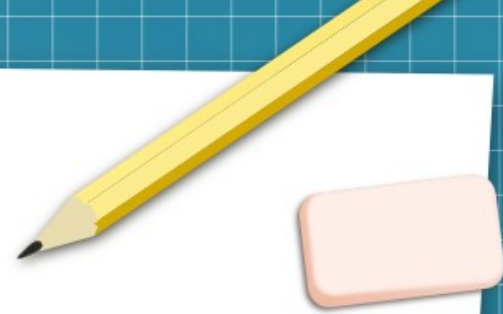
## Sharp-Downloader

# Was ist der Sharp-Downloader ?



- YT-DLP Wrapper
- Tool zum Downloaden von Videos
- Mit angepasster Web-Oberfläche
- Wie funktioniert die Binary?

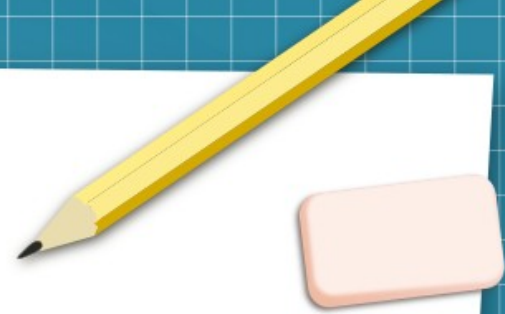
# Motivation



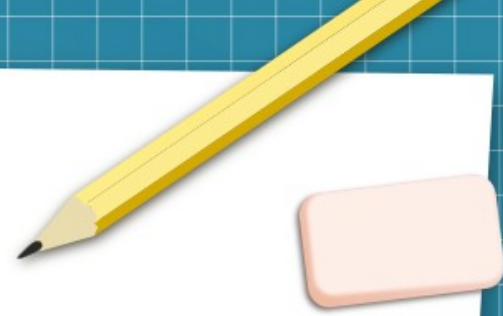
- Schon mal versucht Videos runterzuladen ohne von Pop-ups und Ads genervt zu werden?
- YT-DLP nehmen → zugänglich machen

# Zielgruppe

- Content Creator
- Privatpersonen die mit Videoschnitt basteln möchten
- Personen mit begrenztem Internet Zugang (oder einer schwachen Leitung)



# Bedürfnisse der Zielgruppen / Erfüllte Bedürfnisse



- Einfach bedienbar
- Keine Langen Ladezeiten der Weboberfläche
- Hohe Downloadgeschwindigkeit ( nicht gedrosselt )
- Einfach bedienbar: Einzige Interaktion ist ein Eingabefeld mit Submitbutton
- Ladezeiten: Frontend ist simple HTML-Page
- Hohe Downloadgeschwindigkeit: YT-DLP wird nicht gedrosselt (mit Argumenten)

# Zeitplan

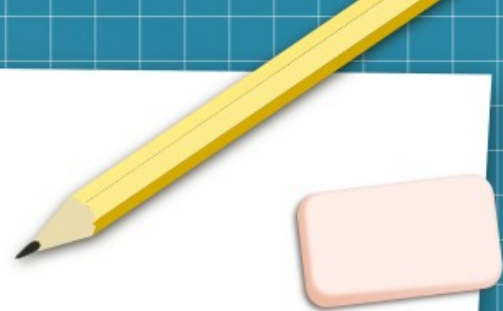
- Aufgrund von Projektwechsel ist der ursprüngliche Zeitplan nicht mehr gültig.
- Benötigte Zeit wurde dokumentiert.

→

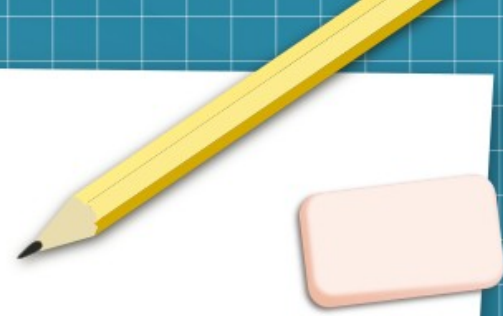




| Projektmitglieder                                   | Hassan Hammoud               | Fionn Zak                    | Paul Scholz                  |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Aufgabenbereich                                     |                              |                              |                              |
| Recherche über passende Web API Template.           |                              |                              | 60 Minuten                   |
| Recherche über YT-DLP und getestet.                 | Alle gemeinsam<br>60 Minuten | Alle gemeinsam<br>60 Minuten | Alle gemeinsam<br>60 Minuten |
| Systemprozesse mit C# starten + Testing. (Terminal) | 120 Minuten                  |                              |                              |
| Class Download                                      |                              | 60 Minuten                   |                              |
| Download Service                                    |                              |                              | 120 Minuten                  |
| API-Controller und Return Wert des Endpunktes       | 480 Minuten                  |                              |                              |
| Frontend  |                              | 120 Minuten                  |                              |



# Highlight des Projekts



- Videos werden automatisch in MP4 formatiert
- Erhöht die Kompatibilität stark mit Medien-Player





Danke !

