

# Get Stream URL from Youtube

## Parse Video ID from URL

The Video at <https://www.youtube.com/watch?v=S6P3ZLOUgXk> has the id S6P3ZLOUgXk

## Get Metadata for Video ID

Metadata can be retrieved with a get request to <http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/<videoid>>

The response will look like this:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<entry xmlns='http://www.w3.org/2005/Atom' xmlns:gd='http://schemas.google.com/g/2005'
xmlns:yt='http://gdata.youtube.com/schemas/2007' xmlns:media='http://search.yahoo.com/m
<id>http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/S6P3ZLOUgXk</id>
<published>2013-06-25T15:48:00.000Z</published>
<updated>2015-01-24T09:36:21.000Z</updated>
<category scheme='http://schemas.google.com/g/2005#kind' term='http://gdata.youtube.com/
<category scheme='http://gdata.youtube.com/schemas/2007/categories.cat'
    term='Animals' label='Pets & Animals' />
<title type='text'>Dschungelfieber - Reise zu den Monstern (Doku)
</title>
<content type='text'>Der Dschungel im Amazonasbecken ist der größte
    zusammenhängende Regenwald der Welt. Lediglich ein Viertel des mehrere
    Millionen Quadratkilometer großen Waldgebietes gilt als erforscht.
    Doch auch die bekannten Gebiete bergen noch viele Geheimnisse. Jaguar,
    Ozelot und Faultier sind die populärsten Bewohner des
    Amazonas-Regenwaldes. In einzigartigen Bildern porträtiert der zweite
    Teil den Regenwald und seine eigentümlichsten tierischen und
    pflanzlichen Bewohner.

    Doku | 2005
</content>
<link rel='alternate' type='text/html'
    href='http://www.youtube.com/watch?v=S6P3ZLOUgXk&feature=youtube_gdata' />
<link rel='http://gdata.youtube.com/schemas/2007#video.related'
    type='application/atom+xml' href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/S6P3ZLOU
<link rel='http://gdata.youtube.com/schemas/2007#mobile' type='text/html'
    href='http://m.youtube.com/details?v=S6P3ZLOUgXk' />
<link rel='self' type='application/atom+xml'
    href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/S6P3ZLOUgXk' />
<author>
```

```

    <name>IdNDokus</name>
    <uri>http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/IdNDokus</uri>
  </author>
  <gd:comments>
    <gd:feedLink rel='http://gdata.youtube.com/schemas/2007#comments'
      href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/S6P3ZLOUgXk/comments'
      countHint='164' />
  </gd:comments>
  <yt:hd />
  <media:group>
    <media:category label='Pets & Animals'
      scheme='http://gdata.youtube.com/schemas/2007/categories.cat'>Animals</media:category>
    <media:content
      url='http://www.youtube.com/v/S6P3ZLOUgXk?version=3&f=videos&app=youtube'
      type='application/x-shockwave-flash' medium='video' isDefault='true'
      expression='full' duration='2562' yt:format='5' />
    <media:content
      url='rtsp://r4---sn-4g57kuee.c.youtube.com/CiILENy73wIaGQl5gZSszZPejSxMYDSANFEgGU'
      type='video/3gpp' medium='video' expression='full' duration='2562'
      yt:format='1' />
    <media:content
      url='rtsp://r4---sn-4g57kuee.c.youtube.com/CiILENy73wIaGQl5gZSszZPejSxMYESARFEgGU'
      type='video/3gpp' medium='video' expression='full' duration='2562'
      yt:format='6' />
    <media:description type='plain'>Der Dschungel im
      Amazonasbecken ist der größte zusammenhängende Regenwald der Welt.
      Lediglich ein Viertel des mehrere Millionen Quadratkilometer großen
      Waldgebietes gilt als erforscht. Doch auch die bekannten Gebiete
      bergen noch viele Geheimnisse. Jaguar, Ozelot und Faultier sind die
      populärsten Bewohner des Amazonas-Regenwaldes. In einzigartigen
      Bildern porträtiert der zweite Teil den Regenwald und seine
      eigentümlichsten tierischen und pflanzlichen Bewohner.

      Doku | 2005
    </media:description>
    <media:keywords />
    <media:player
      url='http://www.youtube.com/watch?v=S6P3ZLOUgXk&feature=youtube_gdata_player'
    </media:player>
    <media:thumbnail url='http://i.ytimg.com/vi/S6P3ZLOUgXk/0.jpg'
      height='360' width='480' time='00:21:21' />
    <media:thumbnail url='http://i.ytimg.com/vi/S6P3ZLOUgXk/1.jpg'
      height='90' width='120' time='00:10:40.500' />
    <media:thumbnail url='http://i.ytimg.com/vi/S6P3ZLOUgXk/2.jpg'
      height='90' width='120' time='00:21:21' />
    <media:thumbnail url='http://i.ytimg.com/vi/S6P3ZLOUgXk/3.jpg'
      height='90' width='120' time='00:32:01.500' />
  </media:group>

```

```
<media:title type='plain'>Dschungelfieber - Reise zu den  
    Monstern (Doku)</media:title>  
    <yt:duration seconds='2562' />  
</media:group>  
<gd:rating average='4.6084657' max='5' min='1' numRaters='378'  
    rel='http://schemas.google.com/g/2005#overall' />  
<yt:statistics favoriteCount='0' viewCount='249940' />  
</entry>
```