Foschungssemester 17.10,2018

Am ende des semesters :

* Was praktischens
  + Als vorbereitung für nächstes sem
* Eine Ausarbeitung
  + Einleitung
  + Methonden
  + Relatet work
  + Ergebnisse
  + Fazit

Hat man genügen daten kann man neue Generieren

Deep leraning besuchen

Code den man benutzen kann

Code hochladen zum ausprobieren an z.B. Celebritis

Ziel ist nicht der Code!

-hintergründe eher zurück gestellt

Generative adversial networks

Diskriminator schau ob es ein echtes bild ist oder nicht?!

1 = echtes bild

0 = kein echts bild

Minmax

[www.orily.com](http://www.orily.com)

generative adversarial networks for beginners

Erst vorhandene testen , dann zu unserem Beispiel

Training a GAN

Schnell:

Es kann auch um klang gehen

Google.: Magenta.js / recurrent neural Networks RNN

Magenta.tensorflow

Musikalische sequenzen generieren

Musik + Klang

* Stimme

Youtube:

Music generation neural network

Notensequenzen

NSynthSuper

MUSICVAE: Melodybar loop interpolation

Klangtexturen:

* meeresrauschen
* Vogeltexturen

Licht zu ton ?

KI möglichkeiten

Spektralbereich  
Extrahier diskriptoren : Tonhöhe lautstärke  
Generatives modell:

Klang = Zeit

Bild =

Ton und Bild gemeinsam

Music aus bild , bild aus music

Ein bild passen zur music sucheb

Zur spache automatisch lippenbewegung

Poetischer ansatz:

* Es kann auch ein alterantivesr Ansatz künsterlichscer ansatz
* Ist auch gerne kreatives erwünscht

Lernprozess visualisieren

Kamera als feedback zum grimassenschneiden

Datasammlung : woher kommen die

**Welche Netze haben welche eigenschaften was interessiert uns was können wir benutzen:**

Brainstom was wir könnten

Relatet Work direkt in textform

Termine:

Für MediaDay : was können neuronale Netze was haben wir bisher

Was man schon immer wissen wollte aber sich nie getraut hat zu fragen

Video Produzieren ?

Alle 2 wochen

8Jan!

15Jan!

Github

Protokoll hochladen