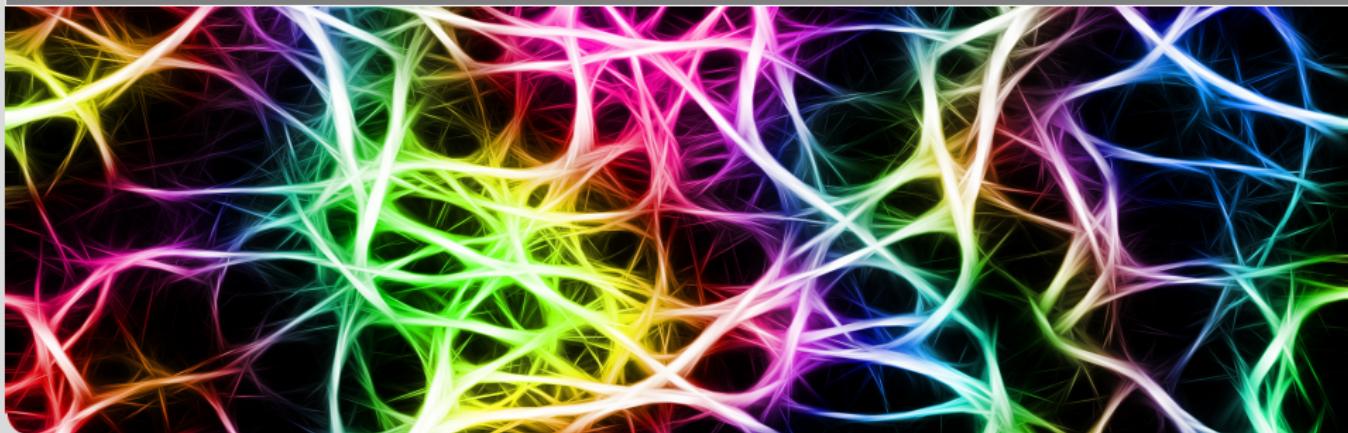


Pixelweise Klassifikation mit tiefen Neuronalen Netzwerken

Marvin Teichmann | 16. Juli 2015

MACHINE-LEARNING KARLSRUHE



Problemstellung

Anwendungen

Autonomes Fahren

Medizininformatik

Bildbearbeitung

Bildweise Klassifikation

ImageNET

MNIST

Sliding-Window Ansatz

Sliding-Window im Netz

Deconvolution Netzwerke

Die Paper Discussion Group

Ziel

Verstehen von aktuellen Forschungsergebnissen im Bereich ML

Ablauf (Moderiert durch einen Experten)

- ① Strukturiertes durchgehen des Papers und klären offener Fragen
- ② Offene Diskussion
- ③ Planung der nächsten Sitzung

Die Paper Discussion Group

Ziel

Verstehen von aktuellen Forschungsergebnissen im Bereich ML

Ablauf (Moderiert durch einen Experten)

- ① Strukturiertes durchgehen des Papers und klären offener Fragen
- ② Offene Diskussion
- ③ Planung der nächsten Sitzung

Die Paper Discussion Group

Ziel

Verstehen von aktuellen Forschungsergebnissen im Bereich ML

Ablauf (Moderiert durch einen Experten)

- ① Strukturiertes durchgehen des Papers und klären offener Fragen
 - ② Offene Diskussion
 - ③ Planung der nächsten Sitzung
-
- Vorkenntnisse Deep Learning & CNNs

Die Paper Discussion Group

Ziel

Verstehen von aktuellen Forschungsergebnissen im Bereich ML

Ablauf (Moderiert durch einen Experten)

- ① Strukturiertes durchgehen des Papers und klären offener Fragen
- ② Offene Diskussion
- ③ Planung der nächsten Sitzung

- Vorkenntnisse Deep Learning & CNNs
- Vorbereitung Paper im Vorfeld durcharbeiten
- Zeitaufwand 5-6 Stunden pro Sitzung
- Zyklus alle 2-3 Wochen

Die Paper Discussion Group

Ziel

Verstehen von aktuellen Forschungsergebnissen im Bereich ML

Ablauf (Moderiert durch einen Experten)

- ① Strukturiertes durchgehen des Papers und klären offener Fragen
- ② Offene Diskussion
- ③ Planung der nächsten Sitzung

- Vorkenntnisse Deep Learning & CNNs
- Vorbereitung Paper im Vorfeld durcharbeiten
- Zeitaufwand 5-6 Stunden pro Sitzung
- Zyklus alle 2-3 Wochen
- Ideale Größe: 3-6 Teilnehmer
- Scope relativ offen

Los gehts

erste Sitzung

- Datum Mittwoch, 11. November
- Zeit: 17:30 - 19:00 Uhr
- Thema:

Fragen?

marxxx.teichmxxx@gmail.com

weitere Informationen

<http://machine-learning.rocks/papers-scissors>

Thanks for Your Attention!

