

MSI Masterthesis

Institut für Optische Systeme
Fakultät Informatik
ios.htwg-konstanz.de

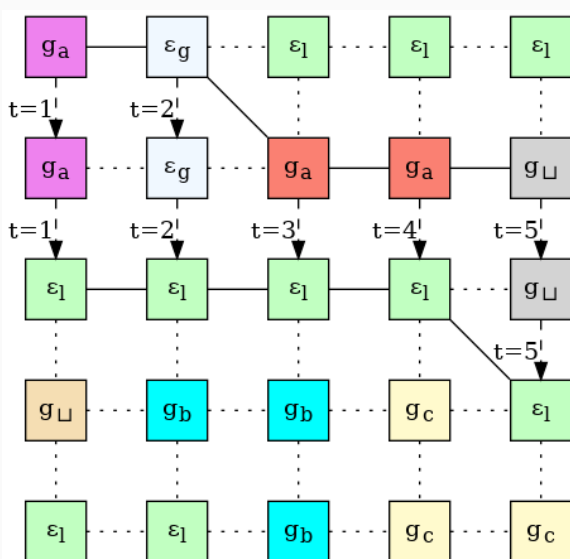
Prof. Dr. Georg Umlauf
umlauf@htwg-konstanz.de

Prof. Dr. Matthias O. Franz
mfranz@htwg-konstanz.de

Konstanz, den 21.09.2018

Decoding-Algorithmen für mehrzeilige Handschrifterkennung (Deep Learning)

- Einarbeitung in Handschrifterkennung mittels tiefen neuronalen Netzen
- Ausarbeitung und Implementierung eines Decoding-Algorithmus für mehrzeilige Handschrifttexte
- Untersuchung des Fehlerverhaltens im Vergleich zu bestehenden Algorithmen



Anwendungsgebiete

- Historische Dokumentenanalyse
- Postautomatisation

Lernziele

- Verständnis und Anwendung von tiefen neuronalen Netzen
- Entwicklung von Algorithmen zur Anwendung auf probabilistische Signale

Geeignet für Studierende mit Interesse an

- Maschinellem Lernen
- Signalverarbeitung
- Dokumentenanalyse

Wenn Sie Interesse oder Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Georg Umlauf und Prof. Dr. Matthias O. Franz oder aber an Martin Schall (martin.schall@htwg-konstanz.de).