

ADLEA

Advancing Deep Learning for Economic Applications

Programm / Ausschreibung	FORPA, Forschungspartnerschaften NATS/Ö-Fonds, FORPA NFTE2014	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.09.2016	Projektende	30.06.2019
Zeitraum	2016 - 2019	Projektlaufzeit	34 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Deep Learning ist eine leistungsfähige Methode für maschinelles Lernen mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten. So wird Deep Learning beispielsweise von Google, Facebook und Microsoft erfolgreich zur automatischen Sprach-, Gesichts- und Objekterkennung eingesetzt. Außerhalb solch führender IT-Unternehmen wird Deep Learning jedoch noch wenig eingesetzt, da es sich dabei um eine neuartige, komplexe Technologie handelt. Das Ziel dieser Dissertation ist die Weiterentwicklung von Deep Learning Algorithmen und die Erschließung neuer, wirtschaftlicher Anwendungsbereiche im Bereich Computer Vision, um die Anwendbarkeit dieser leistungsfähigen Technologie zu fördern.

Projektpartner

- CogVis Software und Consulting GmbH