

## ADLEA

Advancing Deep Learning for Economic Applications

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

### 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