UIP19-WU - Ausbau der Deep Learning Infrastruktur

Zusammenfassung

Seit einigen Jahren arbeitet eine immer größer werdende Gruppe von Forscher/inne/n der Wirtschaftsuniversität Wien (WU) an der Entwicklung von besonders anspruchsvollen Deep-Learning-Methoden zur Prognose zukünftigen Kaufverhaltens, zur Quantifizierung von Ähnlichkeiten sequentieller Daten, zur Segmentierung von Märkten und zur Quantifizierung synthetischer, datenschutzkonformer Daten für die Marketingforschung. Die in diesen Projekten entwickelten und angewendeten Methoden benötigen Multi-Core-Processing mit GPU-Unterstützung, um eine schnelle und parallele Programmexekution zu ermöglichen.

Die Wirtschaftsuniversität Wien beabsichtigt, die für die Forschung im Bereich Deep-Learning notwendige Hardware so zu erweitern, dass die Verwendung durch mehrere Forschungsgruppen parallel ermöglicht wird.

Mit dem vorliegenden Antrag soll die Finanzierung des Ausbaus maßgeblich unterstützt werden.

Principal Investigator:

Institution: WU Wien - Vienna University of Economics and Business

---

Status: Abgeschlossen (01.01.2020 – 31.12.2020)

Weiterführende Links zu den beteiligten Personen und zum Projekt finden Sie unter
https://wwtf.at/funding/programmes/uip/UIP19-WU/