

BESCHREIBUNG

Die Bandbreite an Methoden des Maschinellen Lernens ist so vielfältig wie sein Anwendungsbereich. Der Anwender ist zu Beginn seines Machine Learning Projekts mit den Möglichkeiten überfordert. Ein Best-Practice-Guide bzw. eine Auswahllogik, die dem Nutzer bei gegebenen Randbedingungen oder Datengrundlage eine Empfehlung ausspricht ist Ziel dieser Arbeit.

Bewerberprofil

- Selbstständiges Arbeiten
- Interesse an Machine Learning

Sonstiges

- Beginn: ab sofort
- Dauer 4-6 Monate
- Fachrichtung: Mach, Wi-Ing., o.Ä.

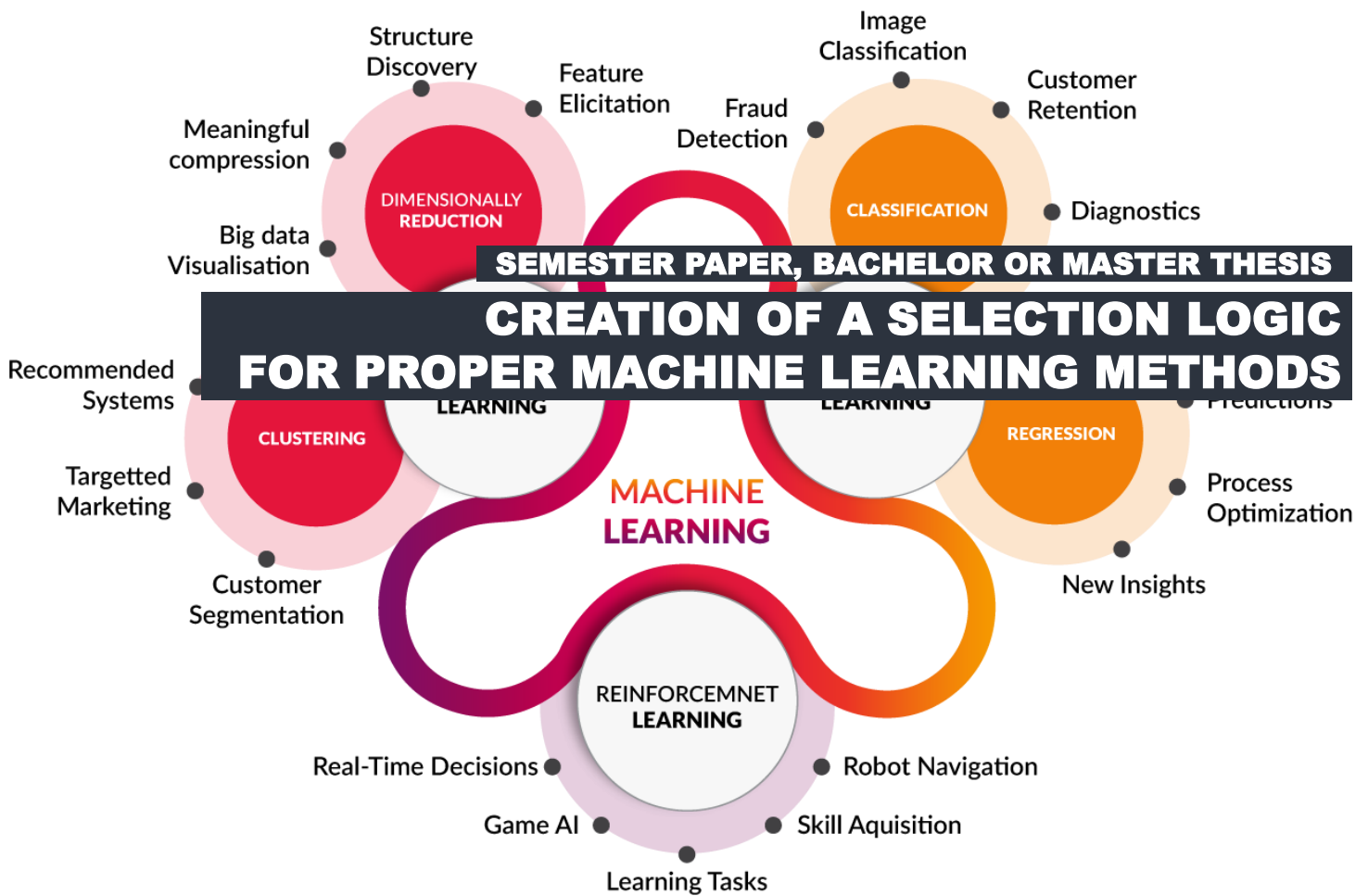
AUFGABEN

Das wbk setzt sehr häufig Machine-Learning Tools im Rahmen von Industriekooperationen ein. Die Wahl des jeweiligen Tools basiert hier meist auf einer vorläufigen Einschätzung. Im Rahmen dieser Arbeit soll ein ganzheitliches Tool entstehen, das dem Anwender bei der Auswahl der Algorithmen und Vorgehensweise unterstützt. Inhalte der Arbeit:

- Recherche von Best-Practice-Lösungen und ML-Guidelines
- Transfer in einen eigenen Leitfaden zur Umsetzung von Machine Learning Use Cases

KONTAKT

M.Sc. Jonas Hillenbrand
Gebäude 50.36, Raum 015
Tel.: +49 1523 9502582
E-Mail: jonas.hillenbrand@kit.edu



DESCRIPTION

The range of methods of machine learning is as diverse as its field of application. The user is overwhelmed with the possibilities at the beginning of his machine learning project. A best practice guide or a selection logic that makes a recommendation to the user for given boundary conditions or data basis is the aim of this work.

Applicant Profile

- Independent work ethic
- Interest in Machine Learning

Other Info

- Start: From now on
- Duration: 4-6 months
- Field of study: mach, wi-Ing, o.s.

TASKS

The wbk very often uses machine learning tools within the context of industrial cooperations. The choice of the respective tool is usually based on a preliminary assessment. In the context of this work a holistic tool is to be developed, which supports the user with the selection of the algorithms and proceeding. Contents of the work:

- Research of best-practice solutions and ML guidelines
- Transfer into your own guideline for the implementation of Machine Learning Use Cases

CONTACT

M.Sc. Jonas Hillenbrand
Building 50.36, Room 015
Phone.: +49 1523 9502582
E-Mail: jonas.hillenbrand@kit.edu

Reference(s) : cognub.com/index.php/cognitive-platform