

Einführung in die künstliche Intelligenz

Aufgabe “Complex Event Processing”

Prof. Dr. A. del Pino

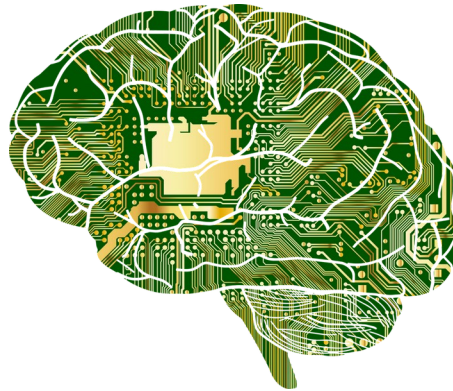


Bild: https://en.wikipedia.org/wiki/Machine_learning#/media/File:Anatomy-1751201_1280.png

Aufgabe “Complex Event Processing”

In dieser Aufgabe üben Sie, mit sliding (“rolling”) windows zu arbeiten. Arbeiten Sie dabei in den festgelegten 2er-Teams.

- Lesen Sie Kapitel 8 im Buch “Applied Artificial Intelligence – An Engineering Approach”.
- Beantworten Sie den Mini-Test “Complex Event Processing” auf Moodle.
- Laden Sie von Moodle die Datei Covid-19_SG.csv herunter.
- Legen Sie ein neues Jupyter Notebook “Covid19_SG.ipynb” an.
- Implementieren Sie:
 - Daten laden und vorbereiten
 - Implementation und Visualisierung der 7-Tage Inzidenz
 - Implementation und Visualisierung der Hospitalisierungsrate
 - Implementation und Visualisierung der Kritikalität
 - Implementation und Visualisierung weiterer Features nach Ihrer Wahl
- Optional: Erkennen von Pandemie-Wellen
- Laden Sie Ihr Jupyter Notebook in Moodle hoch.