# LU03e - Projekt 4: Lehrmaterial Al von W3School

#### **Einleitung**

Der Grundgedanke des Innovationsmodul II ist es eine Innovation vorzubereiten und den Nachweis zu bringen, dass diese grundsätzlich möglich ist. Gemäss Definition ist unter dem Begriff Innovation eine neue Idee/Produkt oder eine neue, bessere Zusammensetzung von Komponenten oder Prozessen zu verstehen.

### **Ausgangslage**

Seit dem die breite Masse der Schweizer Bevölkerung Zugriff auf Al-Technologie hat, hat sich unser Alltag sehr geändert. Viele Aufgaben, die früher *manuell*durchzuführen waren, werden heute durch entsprechende Tools automatisch erledigt. Erste kritische Stimmen weisen jedoch auch auf die negativen Auswirkungen dieser Technik hin, da die Algorithmen nicht selten *Unwahrheiten* verbreiten oder Fehler bei den Resultaten liefern.

Ungeachtet dessen, wollen wir bei diesem Thema die Grenzen der Al in der Applikationsentwicklung in Erfahrung bringen.

## Projektauftrag Lehrmaterial AI von W3School

Erstellen Sie ca. 20 Unterrichtslektionen auf Basis des W3School-Tutorial-Bereiches **AI**. Die Lektion sollte jeweils immer aus 10 - 15 Minuten Theorieinput mit ca. jeweils 3 Übungen unterschiedlicher Schwierigkeitsstufen bestehen. Diese Arbeit wird die Grundlage für eine neues Modul darstellen, sprich Sie tun den zukünftigen Lernenden einen grossen Gefallen.

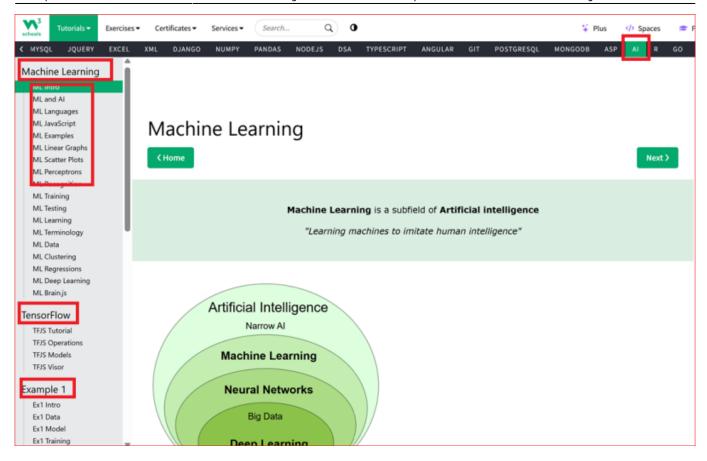
#### **Hinweis**

- Aufbau und Struktur des Lehrmittels: Muster Lehrmittel auf Basis W3School-SOL
- Der Administrationsbereich muss nicht bearbeitet werden.
- Konzentrieren Sie sich also ausschliesslich auf den Inhalt und auf die Übungen.

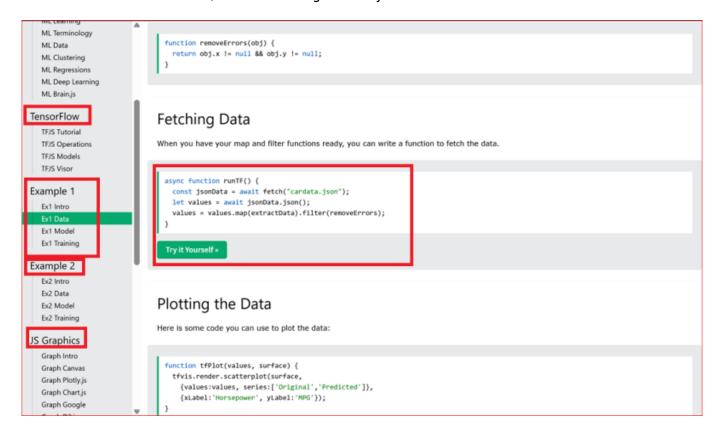
Die nachfolgenden Teilbereiche sind abzudecken:

- Machine Learning
- Tensor Flow
- Examples 1
- Examples 2
- JS Graphic
- History
- Mathematics
- Statistics





Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Übungen im Tryout-Bereich ausführbar sein müssen.



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/17 20:39

From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m245/learningunits/lu03/theorie/04

Last update: 2025/11/17 08:33

