



Metadata

- Id: EU.AI4T.O1.M2.2.4a
- Title: 2.2.4 Tätigkeit: Der Ursprung der KI-Technologien
- Type: activity
- Description: Der Ursprung von 3 KI-basierten Anwendungen - natürliche Interaktion, Bilderkennung und autonomes Auto.
- Subject: Artificial Intelligence for and by Teachers
- Authors:
 - AI4T
 - Nicolas, Rougier - Inria
 - Daniela, Hau - SCRIPT / MENJE
 - Claude, Reuters - SCRIPT /
- Licence: CC BY 4.0
- Date: 2022-11-15

AKTIVITÄT: DER URSPRUNG VON 3 KI-TECHNOLOGIEN

NATÜRLICHE INTERAKTION, BILDERKENNUNG UND AUTONOME AUTOANWENDUNGEN

Natürliche Interaktion, Bilderkennung und autonomes Fahren sind die 3 Technologien, die gemeinhin als KI-Anwendungen bezeichnet werden:

- Natural Interaction-Anwendungen basieren auf Techniken zur Kommunikation und Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP), die für folgende Zwecke eingesetzt werden: Spracherkennung und -produktion, Chatbot, Sprachassistent, automatische Textzusammenfassung, Begriffsextraktion, maschinelle Übersetzung usw.
- Bilderkennungsanwendungen basieren auf Computer-Vision-Techniken, die für folgende Zwecke eingesetzt werden: Gesichtserkennung, visuelle Diagnostik, Handschrifterkennung, usw.
- Autonome Fahrzeuge sind das Ergebnis von Integrations- und Interaktionstechnologien und kombinieren mehrere Techniken: Wahrnehmung, Denken, Handeln, Lernen und Interaktion mit der Umwelt.

WOHER KOMMEN SIE?

In der folgenden Aktivität werden Sie die Verbindung zwischen einigen wissenschaftlichen Fortschritten und KI-basierten Technologien herstellen, die möglicherweise in der Bildung



eingesetzt werden (natürliche Interaktion, Bilderkennung). Das autonome Auto wird als Beispiel dafür vorgestellt, was von der KI erwartet wird.

Wollen Sie mehr über 3 KI-basierte Technologien erfahren?

Klicken Sie auf das Bild unten und folgen Sie den Anweisungen!

