



ARTIN Future Projekt

Modul 2

Einheit 2.2 Material-Beispiel: Rückblick mit abstraktem und linguistischem Ansatz

Entwickelt durch die:  TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN
Technische Universität Dresden



MODUL 2 | Einheit 2.2 – Rückblick mit Aussagen

Zeit: ~30 Min.

Vorbereitung:

- Verschieden große Blätter Papier
- Filzstift

Beschreibung:

Nachdem verschiedene Anwendungen ausprobiert wurden, könnte ein stummes Schreibgespräch entstehen, um die Chancen und Risiken solcher Anwendungen abzuwägen.

Die Aussagen werden auf Papier niedergeschrieben und im Raum verteilt. Zunächst sollten die Schüler:innen leise durch den Raum gehen und ihre Meinung auf die Blätter schreiben. (Falls nötig kann eine zweite Runde gedreht werden, um die Kommentare der anderen zu lesen).



Materialdruckvorlage:

Gesichtserkennung im Supermarkt für personalisierte Werbung auf dem Handy

Bezahlung mit Gesichtserkennung anstelle von Bankkarte und PIN

Textanalyse von Bewerbungen: Automatisches Aussortieren, sobald keine ausreichende Übereinstimmung mit der ausgeschriebenen Stelle

Roboter oder Maschinen können Tätigkeiten ausführen, die zu schwierig oder zu gefährlich für Menschen sind.

Wenn Sie nicht selbst ans Telefon gehen können, nimmt Ihr Stimmassistent das Gespräch an und spricht mit dem/der Anrufer:in.

besteht Bildanalyse zur Diagnose von Krankheiten auf Röntgenbildern

Eltern, die keine eigenen Kinder kriegen können, bekommen einen Roboterjungen, der wie ein Mensch aussieht und sich wie ein Mensch verhält.

Eine automatische Bildanalyse ordnet eine dunkelhäutige Person als „Gorilla“ ein.

Niemand muss mehr künstlerisch tätig werden (zeichnen, malen). Eine Maschine kann so etwas auch.



Computer können so gut sprechen, dass sie nicht von einem echten Menschen unterschieden werden können.

Ein selbstfahrendes Auto entscheidet in einer Unfallsituation per Zufall zwischen einem Kind und einem/einer Rentner:in.

Dein Stimmassistent ruft deine Eltern an, wenn du nicht pünktlich in der Schule ankommst.

Dein Stimmassistent vereinbart Arzttermine für dich, weil du ihn aus Zeitmangel dazu aufforderst, das für dich zu erledigen.

Vor einer Organtransplantation ermittelt ein Programm, mit welcher Wahrscheinlichkeit der/die Patient:in das Organ abstoßen könnte.

Wenn Menschen agieren und Entscheidungen treffen, berücksichtigen wir, dass ihnen Fehler unterlaufen können. Wenn es um eine Maschine geht, erwarten wir, dass alles

Jeder aktuelle/künftige Beruf wird früher oder später von einer intelligenten Maschine übernommen werden.

perfekt ist. Ein Orakel bestimmt Straftaten vorher, die eine Person begehen wird. Die Verhaftung und Verurteilung erfolgt, bevor die Straftat begangen wurde.

Quellen:

<https://docplayer.org/docs-images/64/50749896/images/132-0.jpg> zuletzt aufgerufen: 01.12.2021