# L1\_2 Zusatzaufgabe: Künstliche Intelligenz

Hinweis: Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgabenstellungen das Informations­material

*L1\_2 Information\_Künstliche\_Intelligenz.docx*

1 Erläutern Sie den Begriff künstliche Intelligenz.

2.1 Beschreiben Sie die Zielsetzung des Turing-Tests.

2.2 In welchem Ereignis sieht die wissenschaftliche Literatur die Geburtsstunde der künstlichen Intelligenz?

2.3 Durch welche Entwicklung fand die künstliche Intelligenz Einzug in die Medizin?

2.4 In welchen Zusammenhängen wurde durch den Einsatz künstlicher Intelligenz die Überlegenheit von Maschinen gegenüber Menschen demonstriert?

2.5 Mit welcher Entwicklung fand die künstliche Intelligenz Einzug in den Alltag?

2.6 Sehen Sie sich das folgende Video an, das am 10.05.2018 von Google veröffentlicht wurde.

https://youtu.be/D5VN56jQMWM?t=45

Worin lag die besondere Leistung des Programms?

3.1 Was unterscheidet einen gewöhnlichen Algorithmus von einem Algorithmus der künstlichen Intelligenz?

3.2 Überlegen Sie, in welchen Bereichen heute schon Algorithmen der künstlichen Intelligenz eingesetzt werden, die dem Menschen Entscheidungen abnehmen.

3.3 Sehen Sie die Gefahr, dass durch einen Algorithmus der künstlichen Intelligenz auch Fehlent­scheidungen getroffen werden können?   
Diskutieren Sie anhand der von Ihnen zu Aufgabe 3.2 genannten Einsatzgebiete von Algorithmen der künstlichen Intelligenz.