

## Hinweis für Lehrkräfte:

### Hinweis für Lehrkräfte:

In Kooperation mit dem Projekt *DigiBits* – Digitale Bildung trifft Schule haben wir eine Unterrichtseinheit erstellt, die Sie bei der Bearbeitung der Aufgabe in der Klasse/mit der Gruppe unterstützt. In dieser finden Sie vorbereitende Unterlagen, Materialempfehlungen sowie Tipps und Tools. Geben Sie auf [www.digibits.de](http://www.digibits.de) einfach den Webcode 42475 in das Suchfeld ein.

### Teilnahmebedingungen:

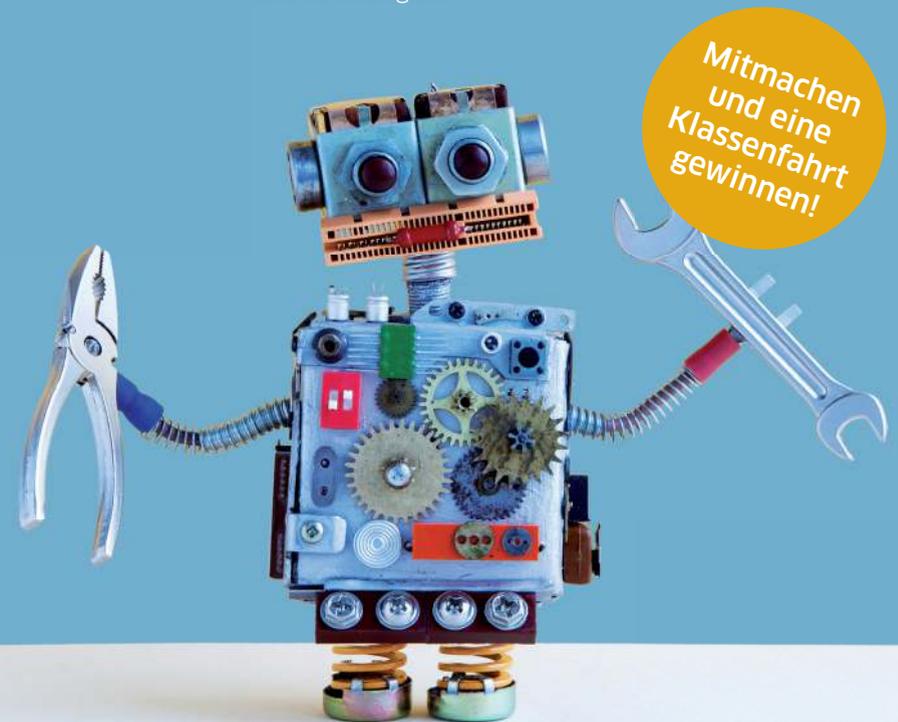
Mitmachen können ganze Schulklassen sowie Gruppen mit mindestens 5 Personen der Klassen 7 bis 12. Die Arbeit soll von den Schüler\*innen unter Anleitung einer Lehrkraft selbstständig angefertigt werden. Falls Quellen genutzt werden, müssen diese angegeben werden. Die Lehrkraft sollte sich – abhängig von Alter und Selbstständigkeit der Schüler\*innen – eine beratende Tätigkeit beschränken.

Einzureichen ist eine Infografik (in Form einer Wandzeitung/eines Lernplakats im Format A0) und ein dazugehöriges, erläuterndes Begleitheft mit maximal 10.000 Zeichen inkl. Leerzeichen. Der Beitrag muss bis spätestens 31.03.2019 unter [www.mydigitalworld.org/mitmachen](http://www.mydigitalworld.org/mitmachen) eingereicht werden. Bei analog erstellten Wandzeitungen ist ein hochauflösendes Foto einzureichen - das analoge Original wird bei Bedarf angefordert.

Die ganzen Teilnahmebedingungen: [www.mydigitalworld.org/teilnahmebedingungen](http://www.mydigitalworld.org/teilnahmebedingungen)

## Enthält Spuren künstlicher Intelligenz.

Meine Welt mit KI – heute und morgen!



[www.mydigitalworld.org](http://www.mydigitalworld.org) | [info@mydigitalworld.org](mailto:info@mydigitalworld.org)

Mit Unterstützung von:



DsiN-Schirmherr:



Ein Projekt von:



In Zusammenarbeit mit:



7. bis 12. Klasse

## Eure Aufgabenstellung

Viele sprechen davon, dass „denkende“ Technik unsere Welt in den kommenden Jahren grundlegend verändern wird – manche sagen sogar die fünfte industrielle Revolution voraus.

- **Doch worum geht es bei Künstlicher Intelligenz eigentlich?**
- **Was macht sie mit jedem einzelnen von uns ...**
- **... und welche Auswirkungen hat sie auf die Gesellschaft?**

Das ist das Thema von **myDigitalWorld 2018/2019!**

**Bearbeitet folgende Aufgaben in eurer Klasse/Gruppe:**

### 1 Macht euch über Künstliche Intelligenz schlau – was ist das denn eigentlich?

Gibt es andere „schlaue Programme“ – und wie unterscheiden sie sich von KI – etwa Algorithmen oder Machine Learning? Natürlich braucht ihr nicht die technischen Details zu erläutern, es reicht ein Grundverständnis, mit dessen Hilfe ihr die Entwicklungen einordnen könnt.

### 2 Wo findet KI schon heute statt?

Künstliche Intelligenz ist nicht nur ein Zukunftsthema – schon heute nutzen viele von uns im Alltag Dienste, Angebote und Apps, die gewisse Formen der KI enthalten. Macht euch schlau und untersucht drei bis fünf Beispiele aus eurem Alltag: Wofür wird KI dort benutzt?

Was für eine Art von KI kommt zum Einsatz? War euch das vorher bewusst? Habt ihr die Möglichkeit, auf die KI Einfluss zu nehmen bzw. sie zu beeinflussen?

3

### Wo wird KI in Zukunft zum Einsatz kommen?

Auch wenn KI heute schon zum Einsatz kommt, werden KI-Technologien erst in den kommenden Jahren ihr Potenzial richtig entfalten können. Recherchiert mögliche zukünftige Einsatzgebiete mit ihren Vorteilen und Nachteilen! Überlegt Euch auch eigene Ideen für einen sinnvollen Einsatz von KI.

4

### Was macht Künstliche Intelligenz so besonders? Welche Chancen und welche Risiken birgt KI?

KI hat das Potenzial, das Leben von Menschen (oder auch Unternehmen) zu verändern.

- Welche konkreten Vorteile bietet KI, welche Gefahren seht ihr?
- Was erwartet ihr von den Entwicklern und Anbietern?
- Wie kann sich jeder einzelne - und die Gesellschaft - gegen mögliche Risiken wappnen?
- Was könnt ihr selbst dafür tun, um KI-Technologien sicher zu nutzen?



**Jetzt bis  
31.03.2019  
mitmachen!**

Dokumentiert eure Ergebnisse in Form einer Infografik (als Wandzeitung/Lernplakat im Format A0) und einem Begleitheft mit maximal 10.000 Zeichen inkl. Leerzeichen.

Ladet eure Einreichung bis zum 31.03.2019 unter [www.mydigitalworld.org/mitmachen](http://www.mydigitalworld.org/mitmachen) hoch und beachtet die Hinweise auf der Rückseite.