Willy-Brandt-Oberschule
Grüntaler Str. 5
13357 Berlin

Lehrer:	YUM	Fach:	Medien
Klasse:	8a	4. Woche Rückgabe bis:	26.04.2020
Team:	G1	Rückgabe per Mail an:	yumlu.ridvan@gmail.com

Willy-Brandt-Oberschule
Grüntaler Str. 5
13357 Berlin

Hausaufgaben für die 4. Woche (20.04 – 26.04):

Thema: Der Smarthome-Check Teil 2
1. Bitte füllt die angehängten Arbeitsblätter aus oder schreibt die Fragen mit euren Antworten auf. 2. Schicke die Aufgaben als Email an mich yumlu.ridvan@gmail.com oder über eure Klassen-Gruppe (WhatsApp etc.) an euren/e Klassenlehrer/in 3. Bitte vergesst nicht euren **Vorname, Nachname** und **die Klasse**

Bitte meldet euch unter Webseite der Klasse 8a an https://www.primolo.de/content/start-10
Dort findet Ihr die Aufgaben der 4. Wochen auch Euer Username ist: Mehmet-8a Giovanni-8a Hamid-8a Azem-8a Alexander-8a Julia-8a Amir-8a Lidia-8a Anita-8a Gali-8a Syed-8a Das Passwort ist euer Geburtsdatum: TT.MM.JJJJ Bsp. 01.03.2007 !!!! Dort findet Ihr auch unser Klassen-Chat und vieles mehr !!!

AB Belauscht? – Was Sprachassistenten von uns wissen

Saugroboter, intelligente Kühlschränke, der Smart-TV oder Sprachassistenten, die euch Fragen beantworten und eure Geräte steuern können. Schon jetzt sind viele Hausgeräte im Smarthome, im intelligenten Zuhause, miteinander vernetzt und übernehmen Aufgaben. Eine schöne neue Welt oder lassen wir uns fremdsteuern???

ANNA
Das vernetzte Leben

Tipp:
Auf www.annasleben.de könnt ihr die Geschichte von Anna in ihrem Smarthome erleben.

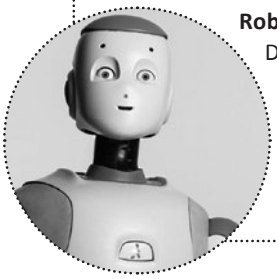
Quelle: www.annasleben.de (abgerufen am 14. 2. 2019)

Aufgaben:

1. *Entscheide bei den folgenden Anwendungen: Gibt es das oder ist es frei erfunden?*

Amazon Dash Button
ist ein über WLAN verbundenes Gerät, mit dem man seine Lieblingsprodukte per Knopfdruck bei Amazon nachbestellen kann. Man kann ihn direkt an die Stelle kleben, wo man die Produkte braucht, z. B. einen Button für Waschmittel an die Waschmaschine.

Bewässerungsdrohne mit Trockenheitssensor
Sie spürt per Sensor trockene Stellen im eigenen Garten auf und bewässert diese. Im Frühling kann sie Saatgut aussäen.



Roboter Babysitter
Der Roboter imitiert über Stimmenerfassung die Stimme der Eltern. Wenn das Kind schreit, kann er etwas vorsingen oder beruhigend auf das Kind einreden. Die Gesichter der Eltern können auf der Oberfläche des Roboters abgebildet werden. Er kann beruhigenden Raumduft versprühen.

Fingerprint Türschlösser
Mit Fingerabdruck statt Schlüssel kann man die Haustür öffnen.

2. *Wie genau funktionieren Sprachassistenten? Bringe die Schritte auf dem Arbeitsblatt in die richtige Reihenfolge, indem du sie von 1 bis 4 durchnummerierst. Schreibe die Zahl in das kleine Kästchen.*

3. *Welche Chancen und welche Risiken haben vernetzte Systeme?*

Chancen	Risiken

AB Belauscht? – Was Sprachassistenten von uns wissen

Die Daten werden zu Herstellerservern *übertragen*, d. h., sie landen in den USA oder in Datenzentren der Anbieter in der EU. Dort werden sie *ausgewertet* und zur Optimierung der Services *genutzt*.

Auf das Aktivierungswort hin, z. B. „Alexa“ oder „Okay Google“, beginnt die Datenübertragung.

Sprachassistenten sind im Heimnetz eingebunden. Auch im Standby-Modus hören sie im Heimnetzwerk die Umgebung ab.

Ein per Sprachsteuerung eingegebener Befehl wird zum Herstellerserver übertragen. Zurück kommt eine Antwort oder ein Kommando an das Gerät.

Tipp: Battle der Sprachassistenten
Alexa vs. Google – Wer ist schlauer?
Handysektor macht den Test:
https://bit.ly/2HRxiPS.
Testet die Geräte doch mal selbst!