

ReKI und die Cloud

Aufgabe 1

Das Sprachassistenzsystem *ReKI* (Redende Künstliche Intelligenz) besteht aus zwei Teilen. Zum einen besteht *ReKI* aus dem Endgerät im heimischen Netzwerk und zum anderen aus der Cloud im Internet. Sowohl das Endgerät, als auch die Cloud setzen sich wiederum aus Teilsystemen zusammen.

- a) Benenne die drei Teilsysteme des Endgerätes.
- b) Benennen die drei Teilsysteme der ReKI-Cloud.
- c) Beschreibe die Funktion der drei Teilsysteme des Endgerätes in eigenen Worten.

- d) Beschreibe die Funktion der drei Teilsysteme der ReKI-Cloud in eigenen Worten.

Aufgabe 2

Auf der nächsten Seite befindet sich ein noch leeres Sequenzdiagramm. Beschrifte und ergänze das Sequenzdiagramm, um den Datenfluss beim Stellen eines Timers mit Hilfe der ReKI-Cloud zu visualisieren. Die folgenden Fragen können dir bei der Bearbeitung helfen:

- a) Welche Systeme tauschen untereinander Daten aus?
- b) Welche Daten tauschen die Systeme aus?

Arbeitsblatt: Sequenzdiagramm – Stellen eines Timers

