**ASSEMBLER PROJEKT**

**Aufgabe:** **Erstellen Sie eine Liste der auf einem gegebenen Speicherbereich enthaltenen 8-Bit-Hex-Zahlen und zeigen Sie diese im Display geeignet an!**

Die Anzahl der anzuzeigenden Speicherzellen wird auf die Speicherzelle 2020h geschrieben. Ab Speicherzelle 2021h werden die gewünschten Werte gespeichert. Die Ausführung beginnt ab Speicherzelle 2000h. Ein Sprung zur Darstellung der nächsten Speicherzelle erfolgt entweder mit den Tasten 0 bis 9 oder der Plus- bzw. Minustaste. Die Hex-Werte auf der angesteuerten RAM-Zelle im Display angezeigt.

Beispiel:

Eingabe:

RAM-Zelle --> HEX-Wert

2020h --> 03H

2021h --> 4AH

2022h --> 5CH

2023h --> 6AH

2024h --> 7AH

Ausgabe:

4A

5C

6A

Name: Maxi Vogel, Tobias Naumann