


## **PROJEKTARBEIT DOKUMENTATION**

Namen der Verfasser/innen	Chwatal Bernhard / Dengler Jakob
Jahrgang / Klasse Schuljahr	4BHELS / 2022/2023
Thema der Diplomarbeit	Eine 8-Bit CPU
Kooperationspartner	
Aufgabenstellung	Eine Art Machbarkeitsstudie, ob das Konzipieren, Entwickeln und Bauen einer 8-Bit CPU, im vorgegebenen Zeitraum – etwa ein dreiviertel Jahr –, möglich wäre.
Realisierung	Ein Prototyp wird auf Steckbrettern, Drahtbrücken und ICs aufgebaut; größere Schaltungen, werden durch PCBs realisiert. Das Programm wird über einen eigenen Compiler bzw. Assembler via EEPROM-Programmer auf ein EEPROM geladen.
Ergebnisse	

	<b>HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT ST. PÖLTEN</b>	
	Abteilung:	<b>Elektronik und Technische Informatik</b>
	Ausbildungsschwerpunkt: Wireless Systems	

Typische Grafik, Foto etc. (mit Erläuterung)	
---	--

Teilnahme an Wettbewerben, Auszeichnungen	
--	--

Möglichkeiten der Einsichtnahme in die Arbeit	
--	--

Approbation (Datum / Unterschrift)	Prüfer/in	Dipl.-Ing. W. U. KURAN Abteilungsvorstand
---------------------------------------	-----------	--