

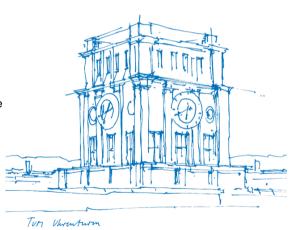
Einführung in die Rechnerarchitektur

Klausuraufgaben

Lukas Hertel

Lehrstuhl für Rechnerarchitektur und Parallele Systeme Fakultät für Informatik Technische Universität München

25. Oktober 2021



Hausaufgabe Grafik-Operationen







	Befehlsfolge	Carry	Overflow	Sign	Zero
1:	-	0	1	0	1
2:	XOR EAX, EAX	_	_		
3:	MOV AL, 0xff		_	_	_
4:	ADD AH, -0x0f	_	_		
5:	CMP AL, -1		_		
6:	SUB AH, 0x0f				
7:	SHL AL, 1	_			

Aufagbe 1b - Flags



	Befehlsfolge	Carry	Overflow	Sign	Zero
1:	-	0	0	0	1
2:	XOR EAX, EAX	_	_	_	_
3:	MOV AL, -0x0f	_	_		
4:	ADD AL, 0xff	_	_		
5:	SUB AH, AL	_	_		
6:	SAR AH, 1				