## 1. Weilerc siehe ML und Mitschriff WS 23/24

Srli 63, 51, 14

Aus der Tabelle kann abgelesen werden, dass srti ein I-Typ ist. Dus Layout der enzelen Felder kann abstimmt werden.

0000 0000 MO 01001 101 1001 001001 = 0x 00e4d333

imm\_10 (s1 = x3) fund3 (t1 = x13)

For alle shifts mit lunediales werden new 5 Bit für den Immediale benötigt, de new Shifts von 0 bis 31 möglich sind. In den versleibenden 12-5 = 7 Bit des Immediale - Felds wind daher funct 7 enkodiest.

Disassembly: Des "op" - Febl liegt für alle Befehlstygen an den letzten 7 Bit. Derch den Opcode kann eindertig der Instruktionstyp festgestellt weich und damit des Layout der anderen Felder

0x01200513:

Die dissemblieste Instruction but also addi a0, 2000, 18

2.	Kontrollsignal	Belegung	fehlhafk Befehle
	ALUGAteol	ADD	· de R-T-p-Beleke (and or, sub,) on Ber add, de die ALU militich für die Brochung entsprechend beschallet werden unuss.
			· alle arithmetisch-borschen I-Typ-Befehle außer addi aus dem selben Gennel. Lookbefehle wie les funktionieuren aber, da die ALV met für
			Bosisaduesse ous Register + Offset Sensity I wird.  • beg, du d'aftir die ALV eine Suttachtion Murchführen muss.
	Pase	0	one by Relly die odl min (11 d. miles PC on later

- PCScc O new bei Befehln, die eutl. springen (d.h. den nächslan PC omf eine anderen West als PC+4 setzen) relevant: beg und jal duher fehleshaft
- ResultSrc OA · R-Typ and I-Typ de diese Register beschreiber and other obs ALVResalt Barrichlike missen (outlier Ladebetable).
  - · JAL neil die Richspryndresse in ra geschriebn nerde mass
  - · andre Befalle sind funktionsfechtig, de Reglarik = O ein Beschreiben der Registerband rechnindert.