EDIC ED-101-1 Hauptbaugruppe und ED-101-2 UART-Baugruppe

Änderungshistorie

REV	DATUM	SEITEN	BESCHREIBUNG	SIGNATUR
0.00.01	2021-12-26 2021-12-28 2021-12-29 2021-12-30 2022-01-11	alle	Dokument erstellt Korrektur von verschiedenen Zeichenfehlern LED-Anzeige für Flags "hinter" Register gelegt Belegung Schalter geändert I/O an gepufferten Datenbus angebunden	HW HW HW HW
0.00.02 0.00.03	2021-12-28	alle	Korrektur von verschiedenen Zeichenfehlern	HW
0.00.02	2021-12-29	4	I FD-Anzeige für Flans "hinter" Register gelegt	HW
0.00.03	2021-12-20	4 5	Religious Cabaltar against Tegister gategi	⊔\\/
0.01.05	2021-12-30	6	beiegung schalle geandert	LIVA
0.01.05	2022-01-11	0	i/O an gepulierten Datenbus angebungen	ПVV
		<u> </u>		
		1		
		1		
		1		
		1		
		+		
		1		

Offene Dinge

BESCHREIBUNG
SCHALTPLAN
LAYOUT
WEITERES

Hinweis: Alle Bauteilwerte sind als Referenz angegeben, verbindlich ist allerdings nur die jeweils aktuelle Stückliste.

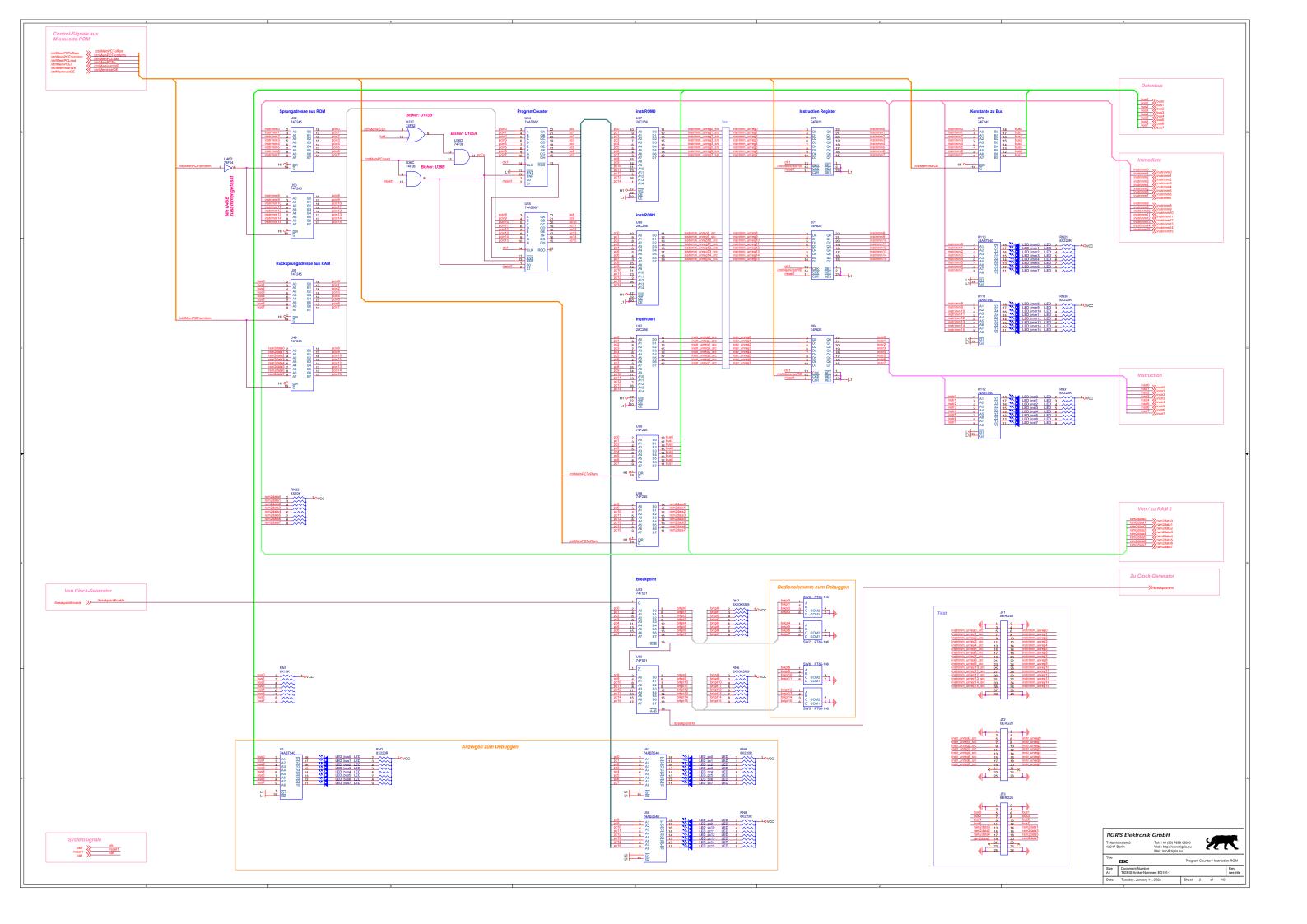
Inhaltsverzeichnis

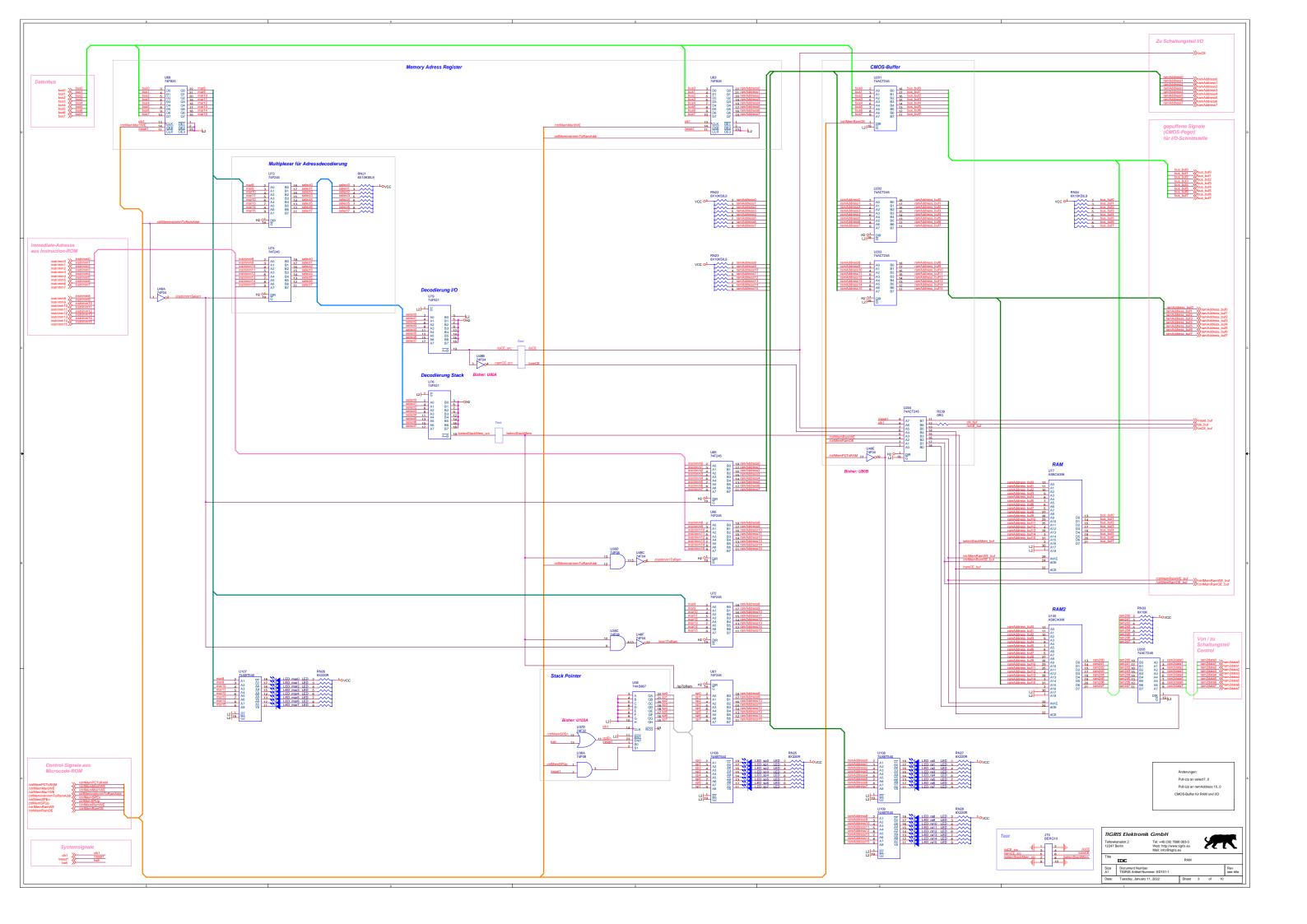
1 Titel, Hinweise, Änder 2 Program Counter / Ins 3 RAM	rungshistorie, Inhaltsverzeichnis
3 RAM	Struction ROIVI
4 Microcode-ROM	
5 Clock / Reset	
6 I/O	
7 ALU Ein- und Ausgän 8 ALU kombinatorisch	<u>ge</u>
9 Stromversorgung / Ve	vrechindonos
10 UART-Baugruppe	erscrieueries
11 OAKT-Baugruppe	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21 22	
23	
23 24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38 39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53 54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69 70	
70 71	
72	

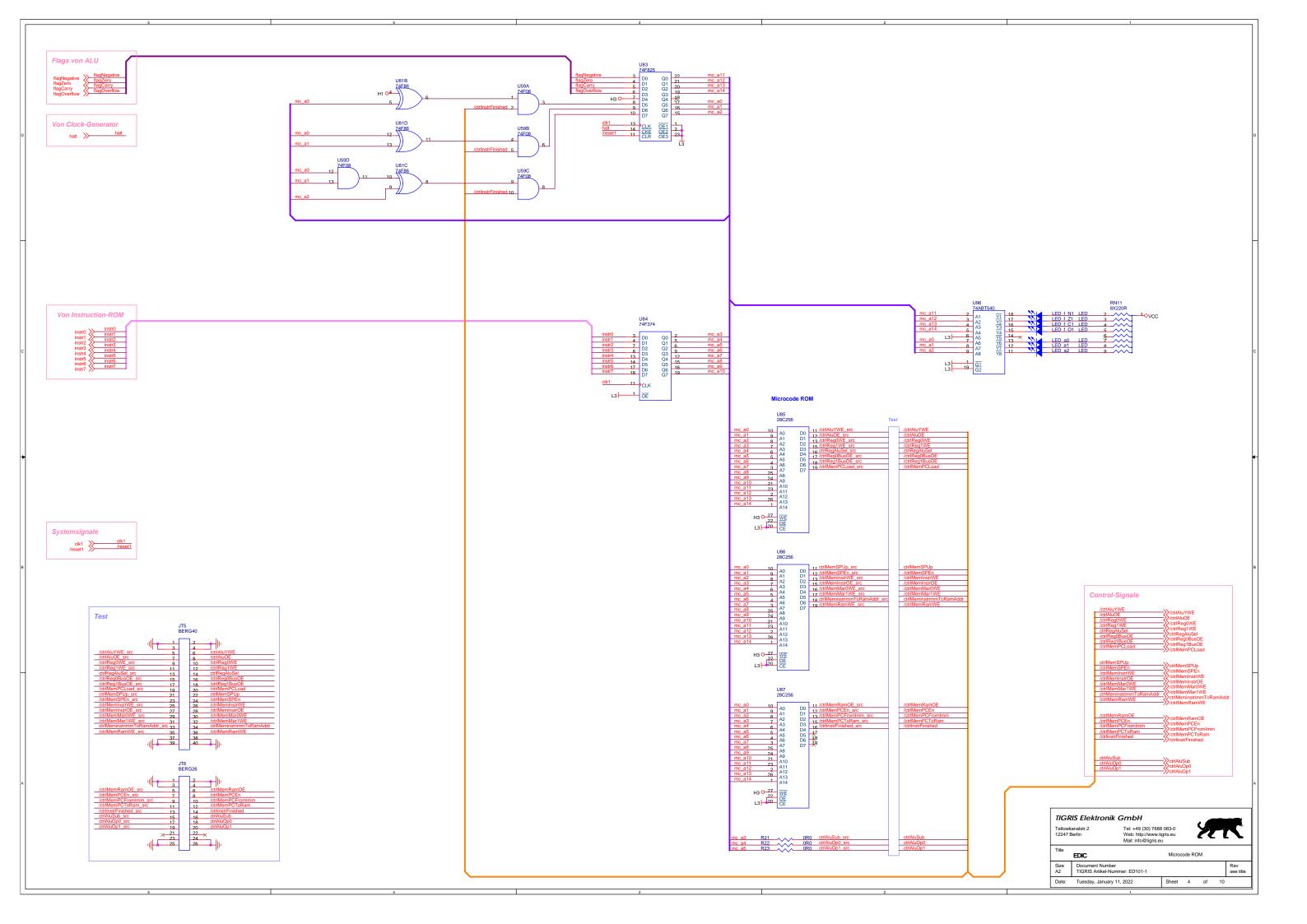
TIGRIS Elektronik GmbH

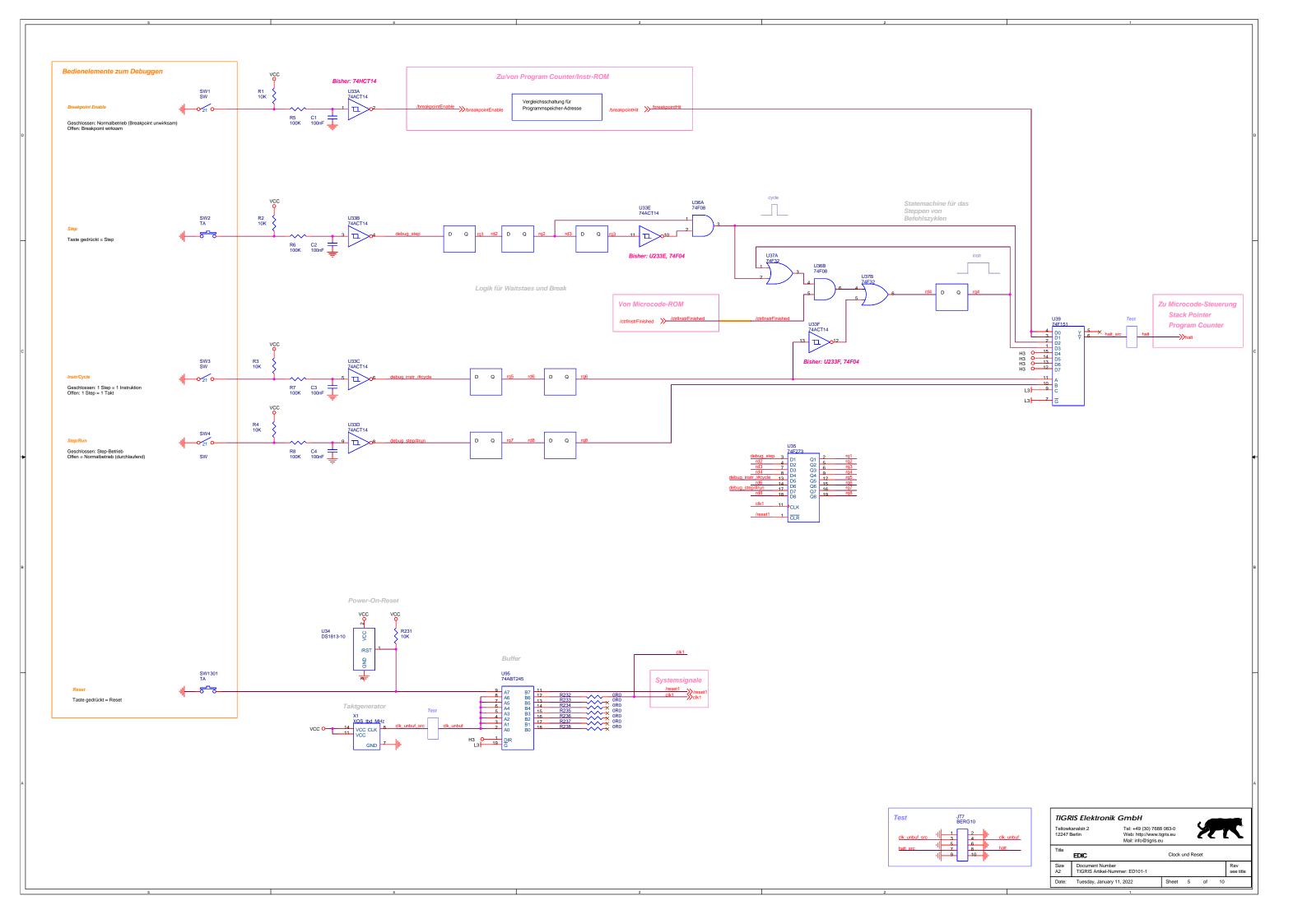
Teltowkanalstr.2 12247 Berlin Tel: +49 (30) 7688 083-0 Web: http://www.tigris.eu Mail: info@tigris.eu AR

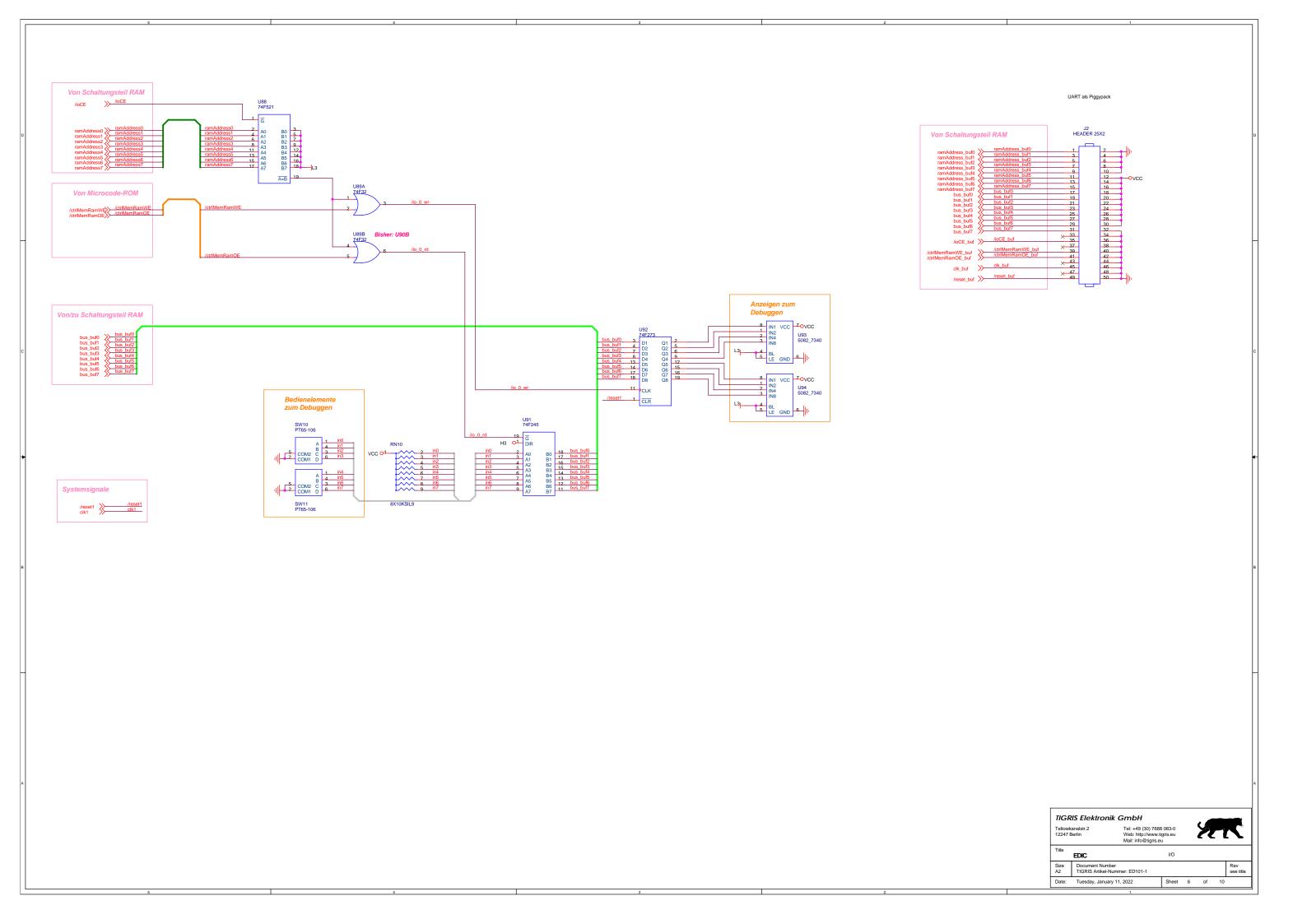
1100	EDIC	Titel				
Size A3	Document Number TIGRIS Artikel-Nummer: ED-101					Rev see title
Dotos	Tuesday January 11, 2022	Chast	-1	o.f	10	

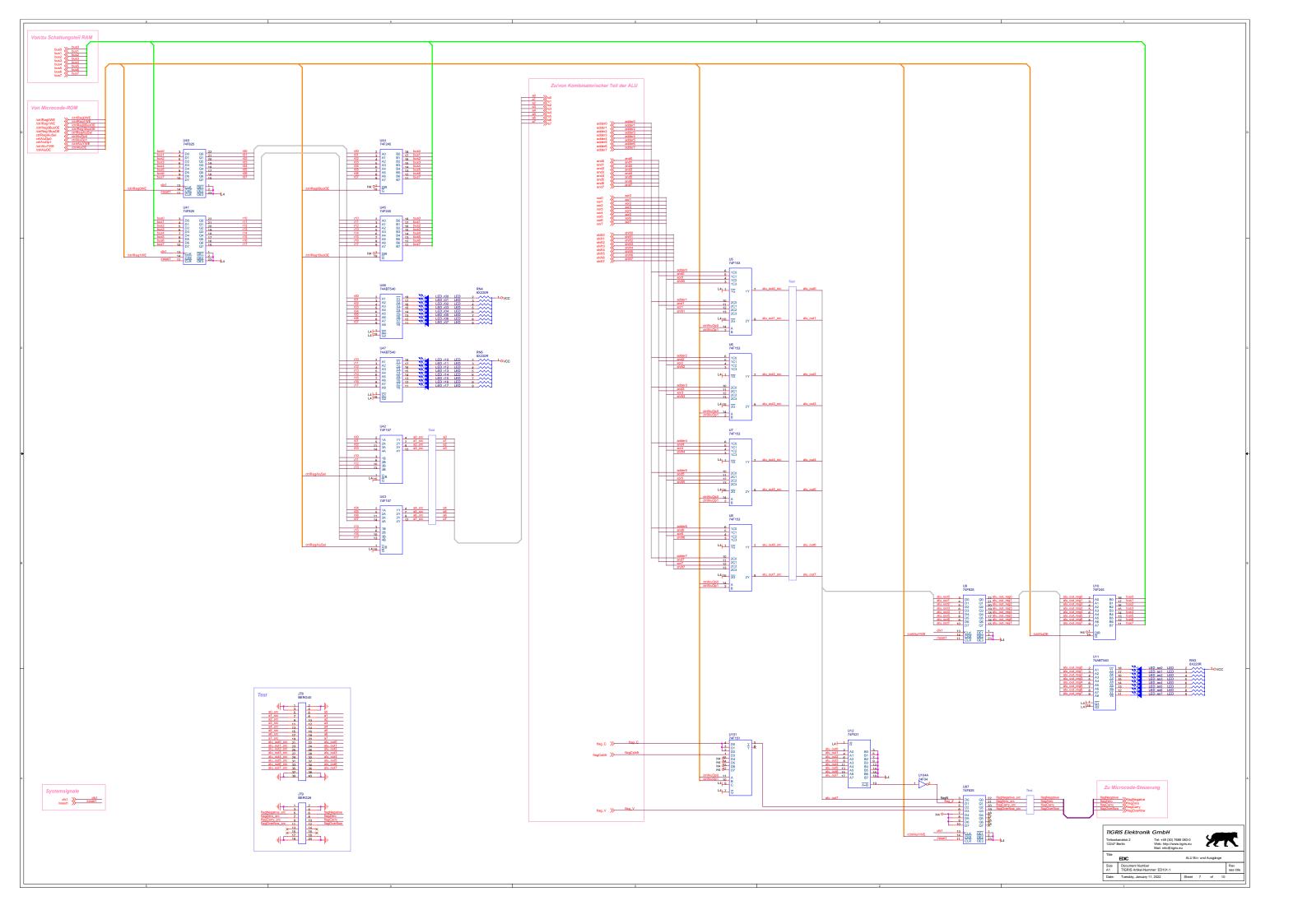


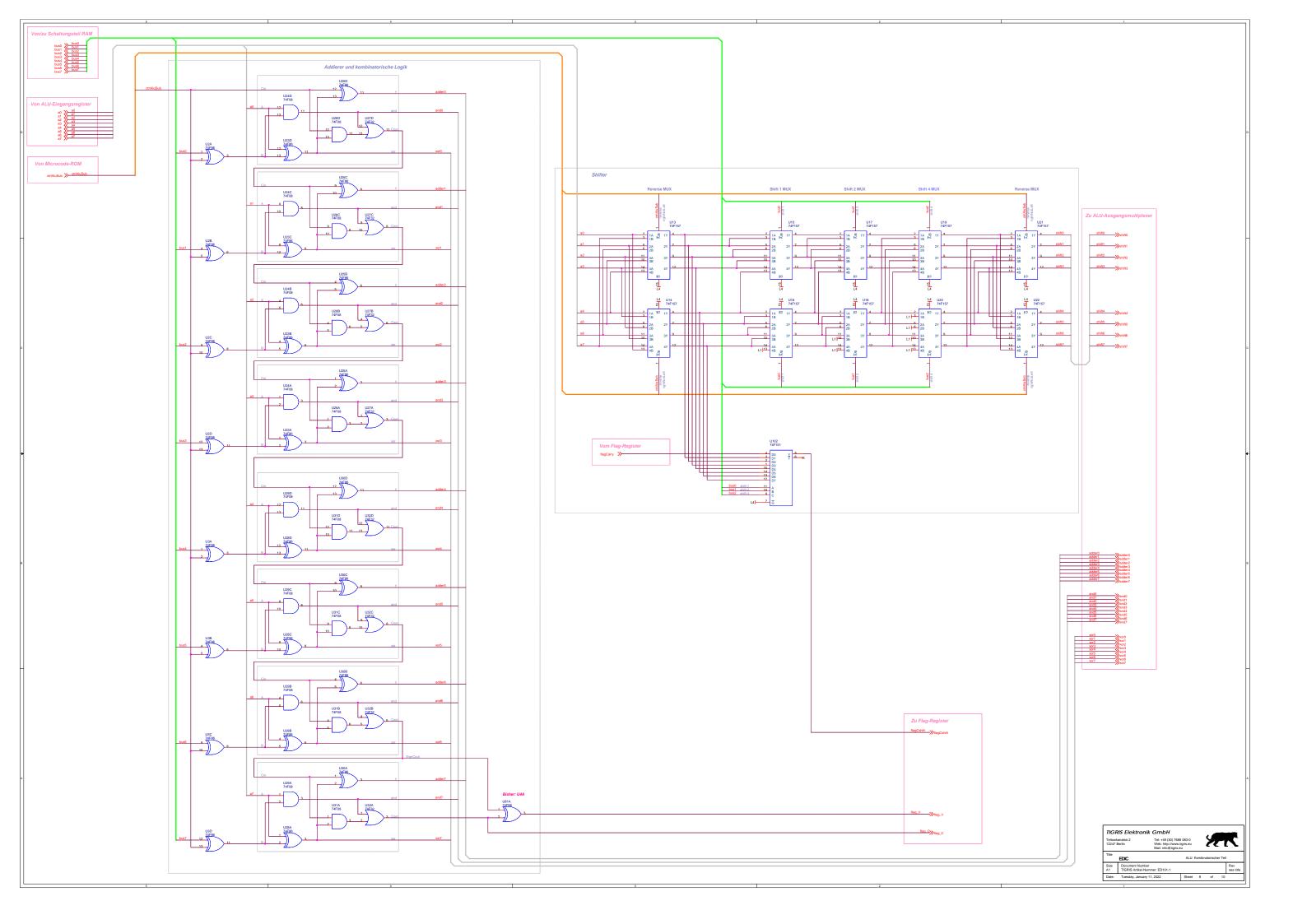


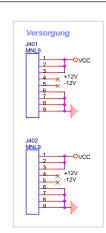


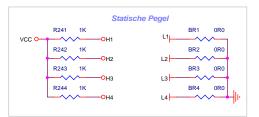










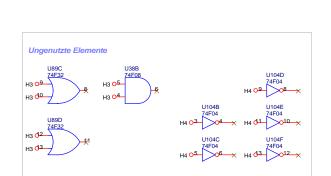


Oszi-Massepunkte

GND1 GND2 GND3 GND4 GND5 GND6 GND7 GND8 GND9 GND10

The state of the state of

	Entkop	pplung																		
		VCC To The CA1 100nF	VCC — — — — — — CA2 100nF	VCC		VCC	VCC	VCC ———————————————————————————————————	VCC	VCC		VCC		VCC ———————————————————————————————————	VCC ———————————————————————————————————	VCC	VCC ———————————————————————————————————	VCC ———————————————————————————————————	VCC ———————————————————————————————————	VCC ———————————————————————————————————
•	VCC ———————————————————————————————————		VCC ———————————————————————————————————																	
	VCC ———————————————————————————————————		VCC ———————————————————————————————————		VCC ———————————————————————————————————	VCC ———————————————————————————————————	VCC ———————————————————————————————————	VCC ———————————————————————————————————												
В	VCC ———————————————————————————————————																			
	VCC ———————————————————————————————————																			
	VCC ———————————————————————————————————																			
	VCC ———————————————————————————————————																			
A	VCC ———————————————————————————————————		VCC ———————————————————————————————————	VCC O CAT1 10uF 20V	VCC CAT2 10uF 20V	VCC 	VCC CAT4 10uF 20V	VCC CAT5 10uF 20V	VCC O CAT6 10uF 20V											



Gatter-Umbenennunger 26.12.2021 74F86 U4A => U81A

74F32 U90B => U89B I/O 74F32 U103B => U37C

74F32 U103A => U37D RAM 74F08 U38B => U36C

74F04 U233F => U33F (74ACT14) Clk Reset

74F08 U105A => U36D

74F04 U80A => U48B 74F04 U80B => U48E ALU kombinatorisch

PrgCtr Instr ROM

PrgCtr Instr ROM

PraCtr Instr ROM

TIGRIS Elektronik GmbH

Teltowkanalstr.2 Tel: +49 (30) 7688 083-0
12247 Berlin Web: http://www.tigris.eu

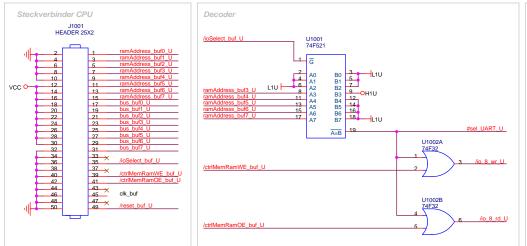
Mail: into@tigris.eu

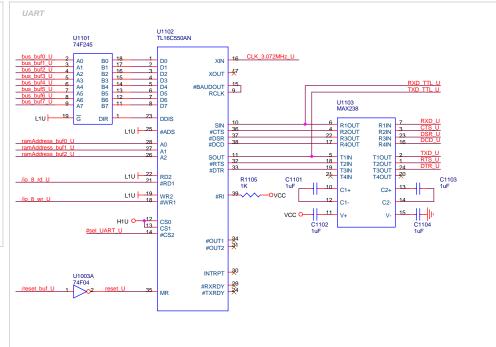
Title EDIC Stromversorgung / Verschiedenes

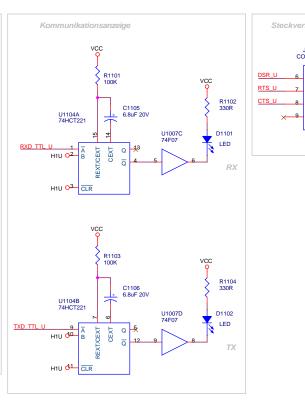
Size A2 TiGRIS Antikel-Nummer: ED101-1 Rev see title

 A2
 TIGRIS Artikel-Nummer: ED101-1
 se

 Date:
 Tuesday, January 11, 2022
 Sheet
 9
 of
 10





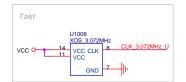


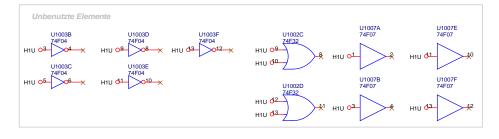
Steckverbinder RS232

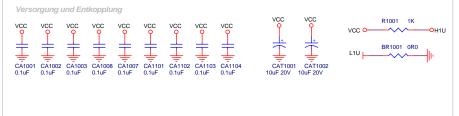
J1101 CONN DSUB 9-P

2 RXD_U

3 TXD_U 4 DTR_U









TIGE	RIS Elektror						
Teltowkanalstr.2 12247 Berlin Title		Tel: +49 (30 Web: http:// Mail: info@ti		2	\Box	て	
			ıppe				
Size A2	Document Nun TIGRIS Artikel-	nber Nummer: ED101-2					Rev see tit
Date:	Tuesday, Janu	ary 11, 2022	Sheet	9	of	10	