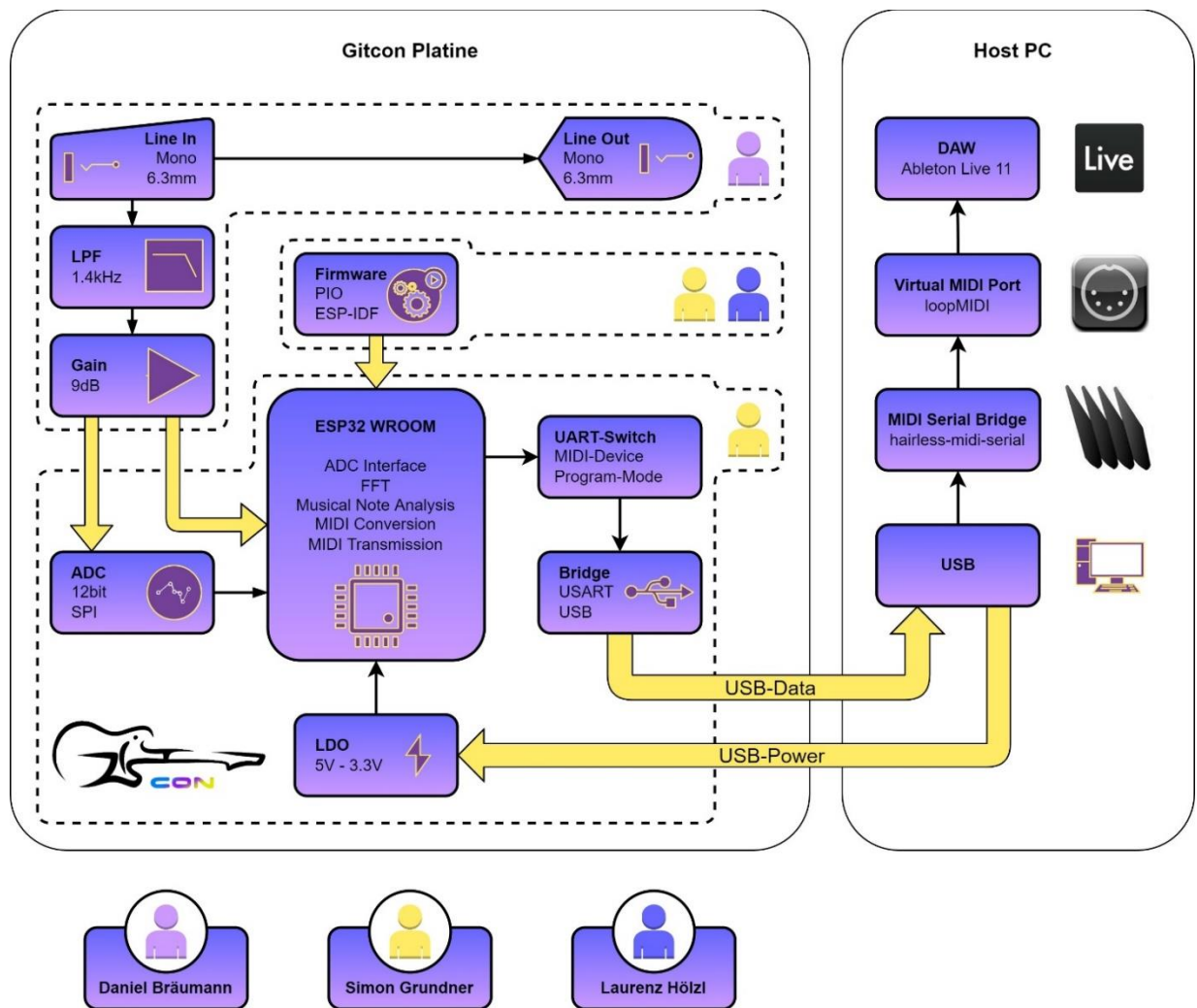





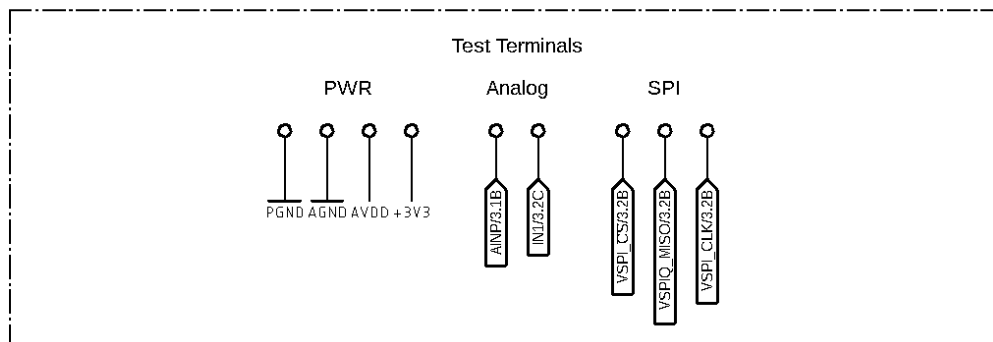
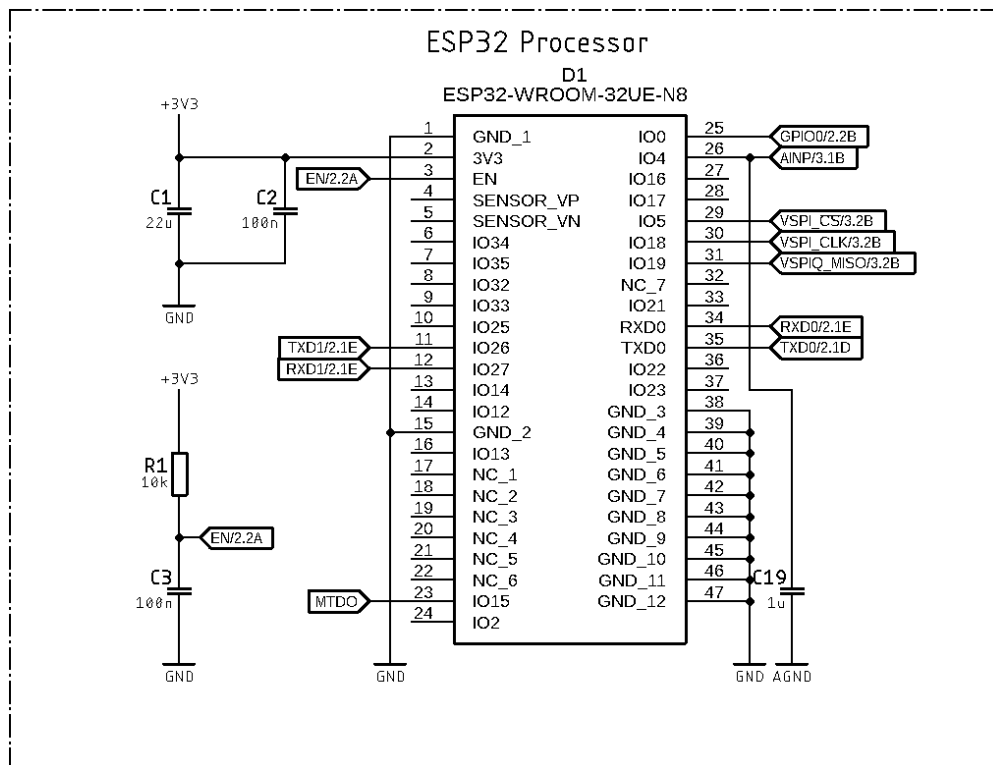
# Gitcon Mainboard V1.0


Fertigungsunterlagen

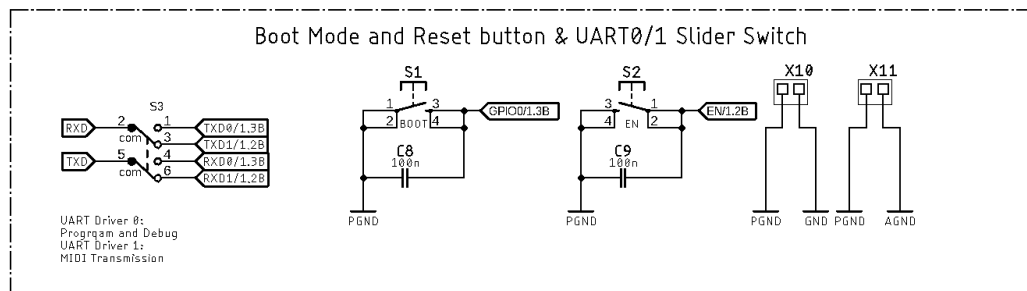
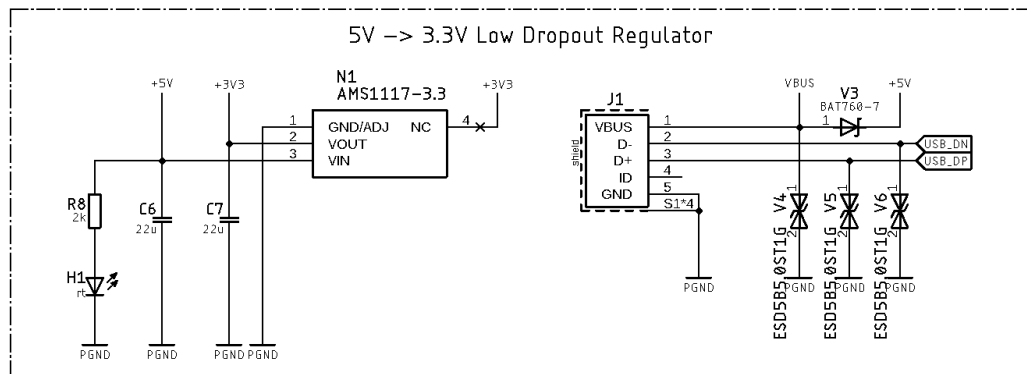
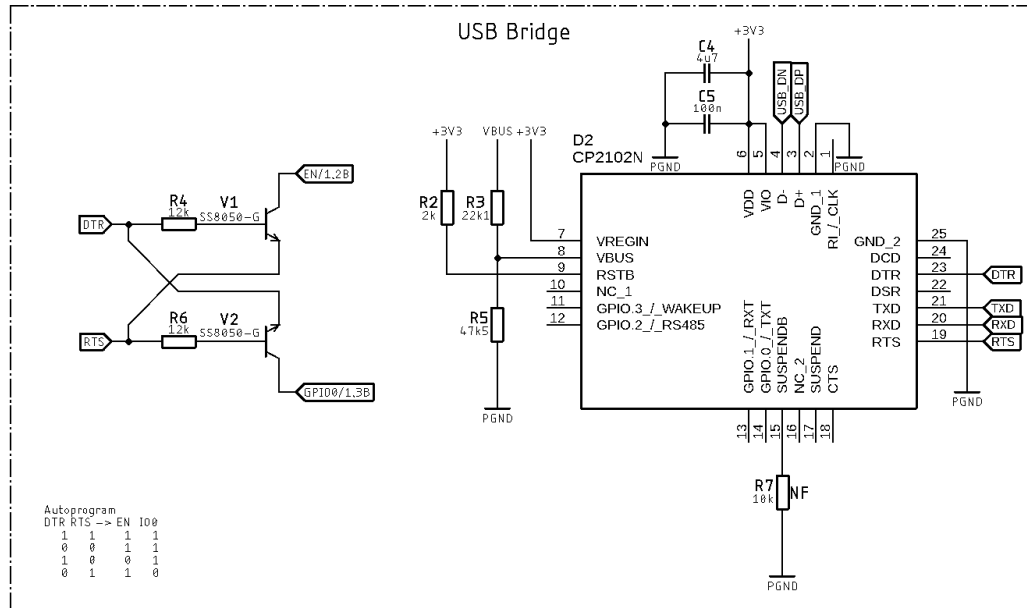




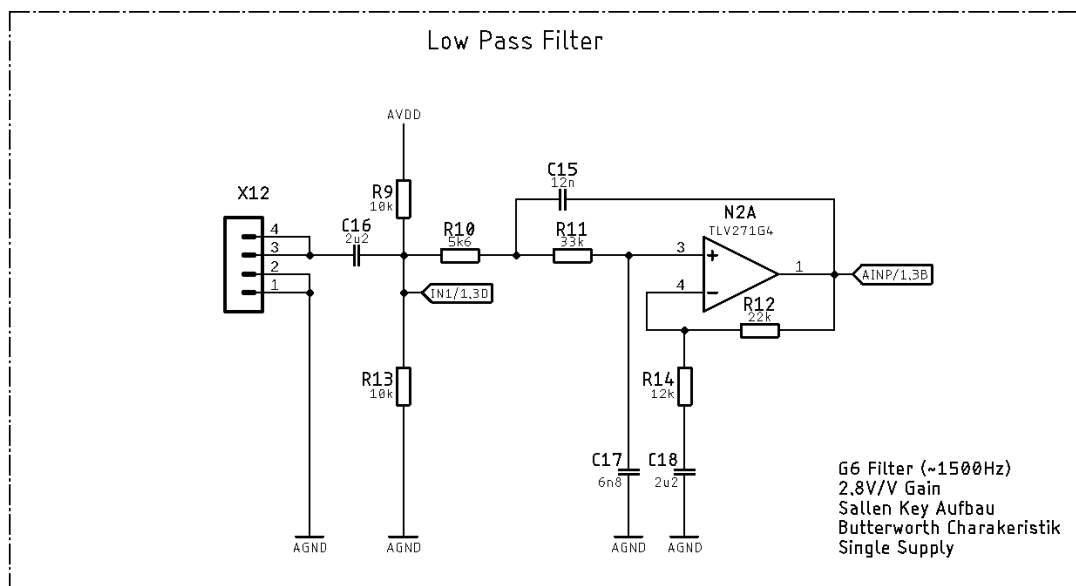
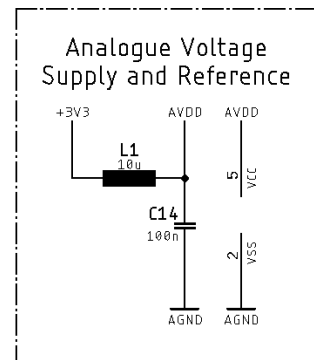
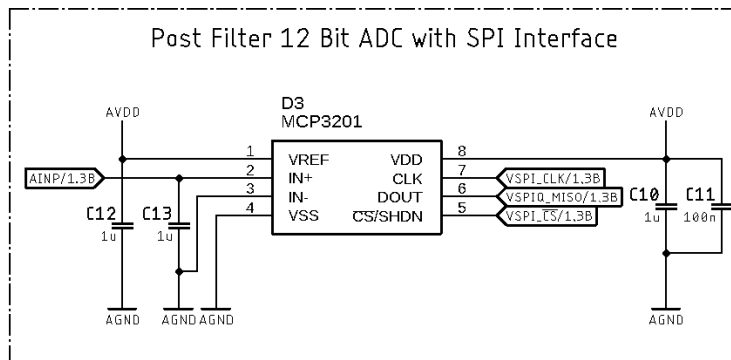
Sachnummer, Dateiname: Beilage 1	Name: Simon Grundner			Toleranz:	Werkstoff: FR4	
 <b>HTBLuVA</b> Salzburg <b>HTBLuVA Salzburg</b> Elektronik	ID-Nr.: 5AHEL	Gez.: GruS	Geprüft:	Betreuer: SreS	Dokumentart: Blockschaltbild	Freigabe: SreS
	Benennung: Gitcon MIDI-Interface				Version: 1.0	Revision: 0
					Dokumentstatus: Fertigung	
Maßstab: ohne		Spr.: DE	Datum: 16.05.2023	Blatt: 1	Blätter: 15	





Sachnummer, Dateiname: Beilage 2		Name: Simon Grundner				Toleranz:		Werkstoff: FR4			
 HTBLuVA Salzburg Elektronik		ID-Nr.: 5AHEL	Gez.: GruS	Geprüft:	Betreuer: SreS	Dokumentart: Schaltplan			Freigabe: SreS		
		Benennung: Gitcon MIDI-Interface					Version: 1.0		Revision: 0	Dokumentstatus: Fertigung	
							Maßstab: ohne	Spr.: DE	Datum: 16.05.2023		Blatt: 2




Sachnummer, Dateiname: <div>Beilage 2</div>		Name: <div>Simon Grundner</div>				Toleranz:		Werkstoff: <div>FR4</div>	
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>									



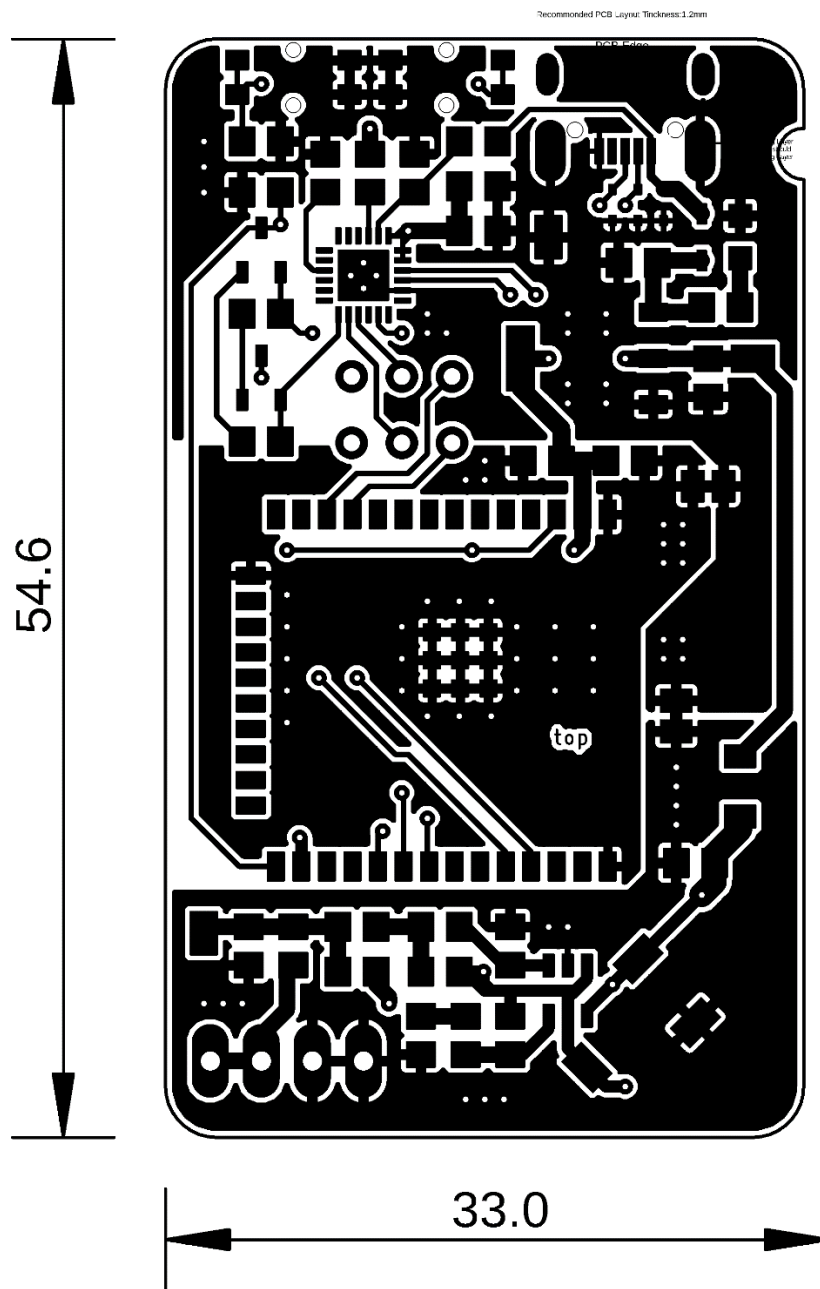
Sachnummer, Dateiname:  Beilage 2		Name:  Simon Grundner				Toleranz:		Werkstoff:  FR4		
 <b>HTBLuVA Salzburg</b> <b>Elektronik</b>		ID-Nr.:  5AHEL	Gez.:  GruS	Geprüft:	Betreuer:  SreS	Dokumentart:  Schaltplan		Freigabe:  SreS		
		Benennung:  Gitcon MIDI-Interface				Version:  1.0		Revision:  0	Dokumentstatus:  Fertigung	
						Maßstab:  ohne	Spr.:  DE	Datum:  16.05.2023		Blatt:  4


1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Einheit	Benennung	Lieferant / Bestellnummer	MCd	Bemerkung
1	2	Stk	2k	htl-salzburg		0805
2	1	Stk	R2, R8			
			5k6	htl-salzburg		0805
			R10			
3	5	Stk	10k	htl-salzburg		0805
			R1, R7, R9, R12, R14			
4	2	Stk	12k	htl-salzburg		0805
			R4, R6			
5	1	Stk	22k	htl-salzburg		0805
			R15			
6	1	Stk	22k1	htl-salzburg		0805
			R3			
7	1	Stk	33k	htl-salzburg		0805
			R11			
8	1	Stk	47k5	htl-salzburg		0805
			R5			
9	1	Stk	6n8	htl-salzburg		0805
			C17			
10	1	Stk	10n	htl-salzburg		0805
			C15			
11	7	Stk	100n	htl-salzburg		0805
			C2, C3, C5, C8, C9, C11, C14			
12	3	Stk	1u	htl-salzburg		0805
			C10, C12, C13			
13	3	Stk	22u	htl-salzburg		0805
			C1, C6, C7			
14	2	Stk	2u2	htl-salzburg		0805
			C16, C18			
15	1	Stk	4u7	htl-salzburg		0805
			C4			
16	1	Stk	IND WE-CBF SMD-Ferrit 10u	mouser.de		SMD 1206,
			L1	710-742792114		IR=3000mA
17	1	Stk	DIO BAT760-7	mouser.de		
			V3	621-BAT760-7		
18	1	Stk	LED red	htl-salzburg		CHIPLED0805
			H1			
19	3	Stk	TVS ESD5B5.0ST1G	mouser.de		SOD-523, ESD
			V4-6	863-ESD5B50ST1G		protection diode
20	2	Stk	TRNPN SS8050-G	mouser.de		SOT23 1.5A 40V
			V1-2	750-SS8050-G		
21	1	Stk	OPA TLV271CDBVTG4	mouser.de		SOT-23-5
			N2	595-TLV271CDBVTG4		
22	1	Stk	VREG AMS1117-3.3	htl-salzburg		SOT229
			N1			
23	1	Stk	IC ESP32-WROOM-32UE-N8	mouser.de		IPEX conector, 8MB
			D1	356-ESP32WRM32UE64UH		Flash
24	1	Stk	IC CP2102	mouser.de		QFN24
			D2	634-CP2102NA02GQFN24		
25	1	Stk	IC MCP3201-CI_SN	mouser.de		
			D3	579-MCP3201T-CI/SN		
Sachnummer, Dateiname:			Name:		Toleranz:	Werkstoff:
Beilage 3			Simon Grundner			FR4
 <b>HTBLuVA</b> Salzburg  <b>HTBLuVA Salzburg</b>  <b>Technische Informatik</b>			ID-Nr.:	Gez.:	Geprüft:	Betreuer:
			5AHEL	GruS		
			Benennung:			Dokumentart:
			Gitcon V1R0			Stückliste
						Freigabe:
						SreS
						Dokumentenstatus:
						Fertigung
						Version:
						1.0
						Revision:
						0
						Datum:
						16/05/2023
						Blatt:
						5
						Blätter:
						15
						Maßstab:
						ohne
						Spr.:
						DE

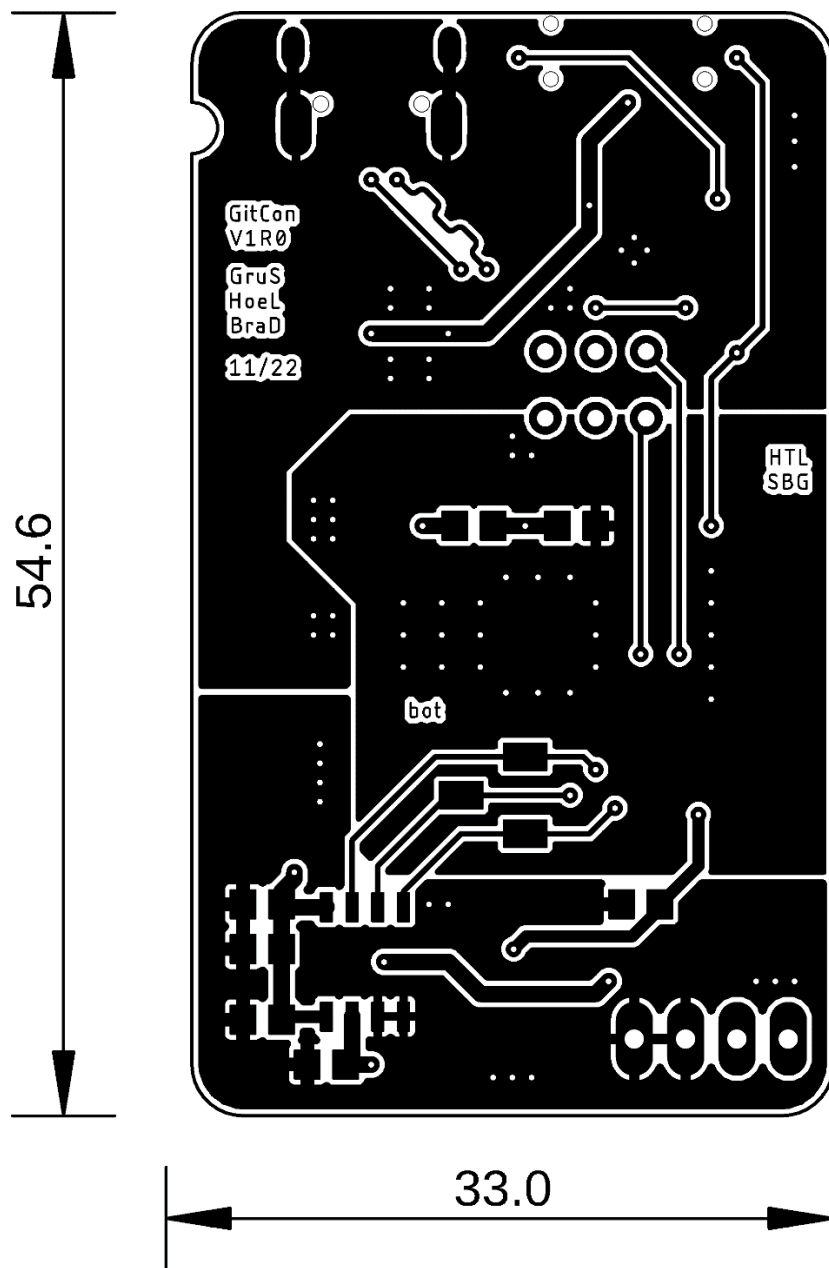
1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Einheit	Benennung	Lieferant / Bestellnummer	MCd	Bemerkung
26	1	Stk	SW Slide S3	mouser.de 710-452404020202		452404020202
27	2	Stk	SW S1-2	mouser.de 710-436331045822		436331045822
28	1	Stk	CON USB B Micro J1	mouser.de 710-629105150521		629105150521
29	2	Stk	CON 6,3mm Mono Jack	htl-salzburg		
30	9	Stk	CON S2751-46R Testpoints 3V3, AGND, AIN, AVDD, PGND,	mouser.de 855-S2751-46R		
31	1	Stk	CON 4pol molex KK X3	htl-salzburg		


Sachnummer, Dateiname: Beilage 3		Name: Simon Grundner			Toleranz:		Werkstoff: FR4	
 <b>HTBLuVA</b> Salzburg <b>HTBLuVA Salzburg</b> Technische Informatik		ID-Nr.: 5AHEL	Gez.: GruS	Geprüft:	Betreuer:	Dokumentart: Stückliste		Freigabe: SreS
		Benennung: Gitcon V1R0 MIDI-Interface				Version: 1.0	Revision: 0	Dokumentenstatus: Fertigung
						Maßstab: ohne	Spr.: DE	Datum: 16/05/2023

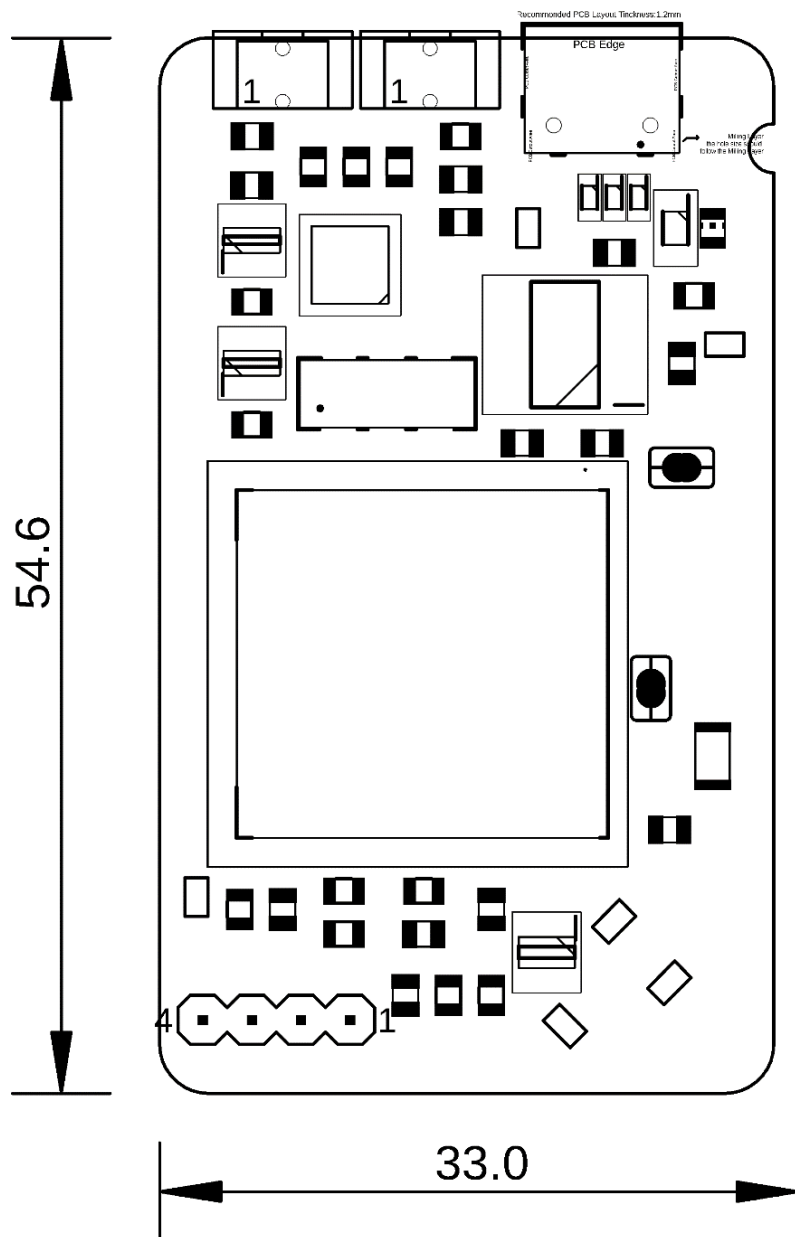





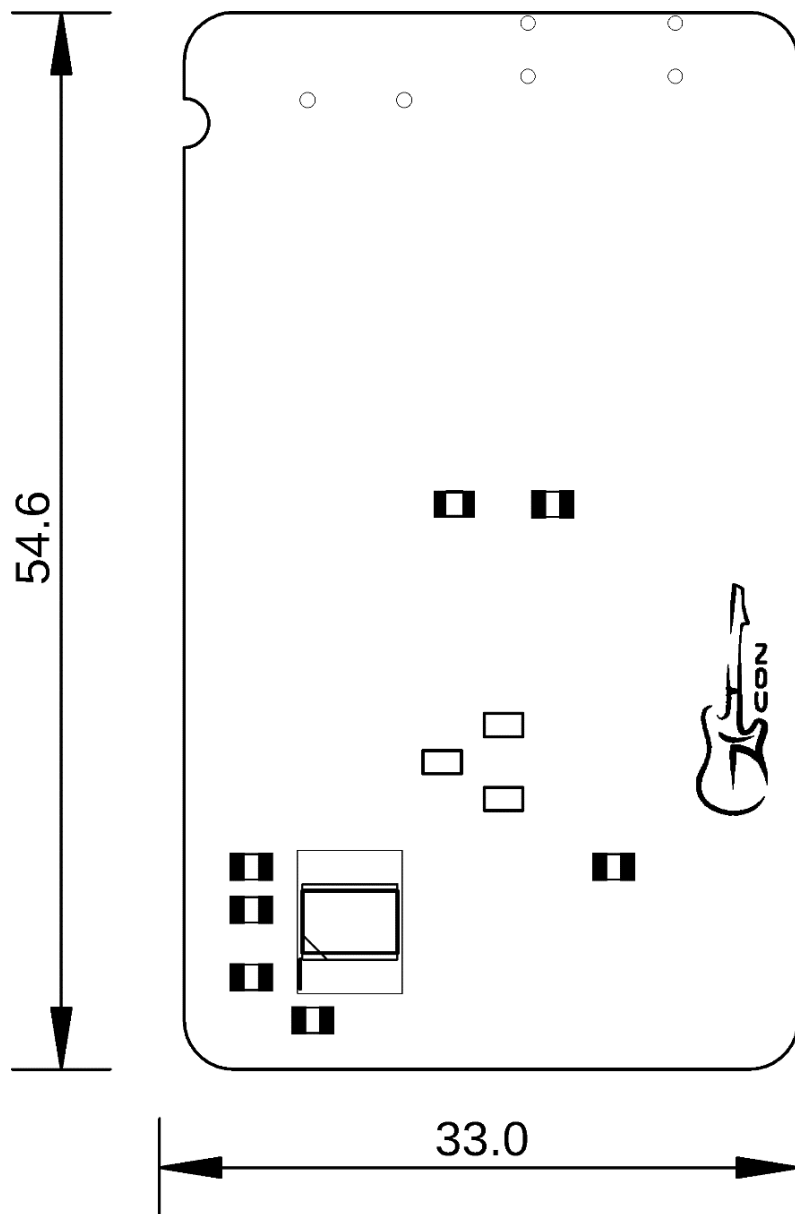
Sachnummer, Dateiname: Beilage 4	Name: Simon Grundner				Toleranz:	Werkstoff: FR4			
 <b>HTBLuVA</b> Salzburg <b>HTBLuVA Salzburg</b> Elektronik	ID-Nr.: 5AHEL	Gez.: GruS	Geprüft:	Betreuer: SreS	Dokumentart: Layout Top		Freigabe: SreS		
	Benennung: Gitcon MIDI-Interface				Version: 1.0	Revision: 0	Dokumentstatus: Fertigung		
					Maßstab: ohne	Spr.: DE	Datum: 16.05.2023	Blatt: 7	Blätter: 15




Sachnummer, Dateiname: Beilage 5	Name: Simon Grundner				Toleranz:		Werkstoff: FR4			
 <b>HTBLuVA</b> Salzburg <b>HTBLuVA Salzburg</b> Elektronik	ID-Nr.: 5AHEL	Gez.: GruS	Geprüft:	Betreuer: SreS	Dokumentart: Layout Bottom			Freigabe: SreS		
	Benennung:  Gitcon MIDI-Interface				Version: 1.0		Revision: 0	Dokumentstatus: Fertigung		
					Maßstab: ohne	Spr.: DE	Datum: 16.05.2023		Blatt: 8	Blätter: 15

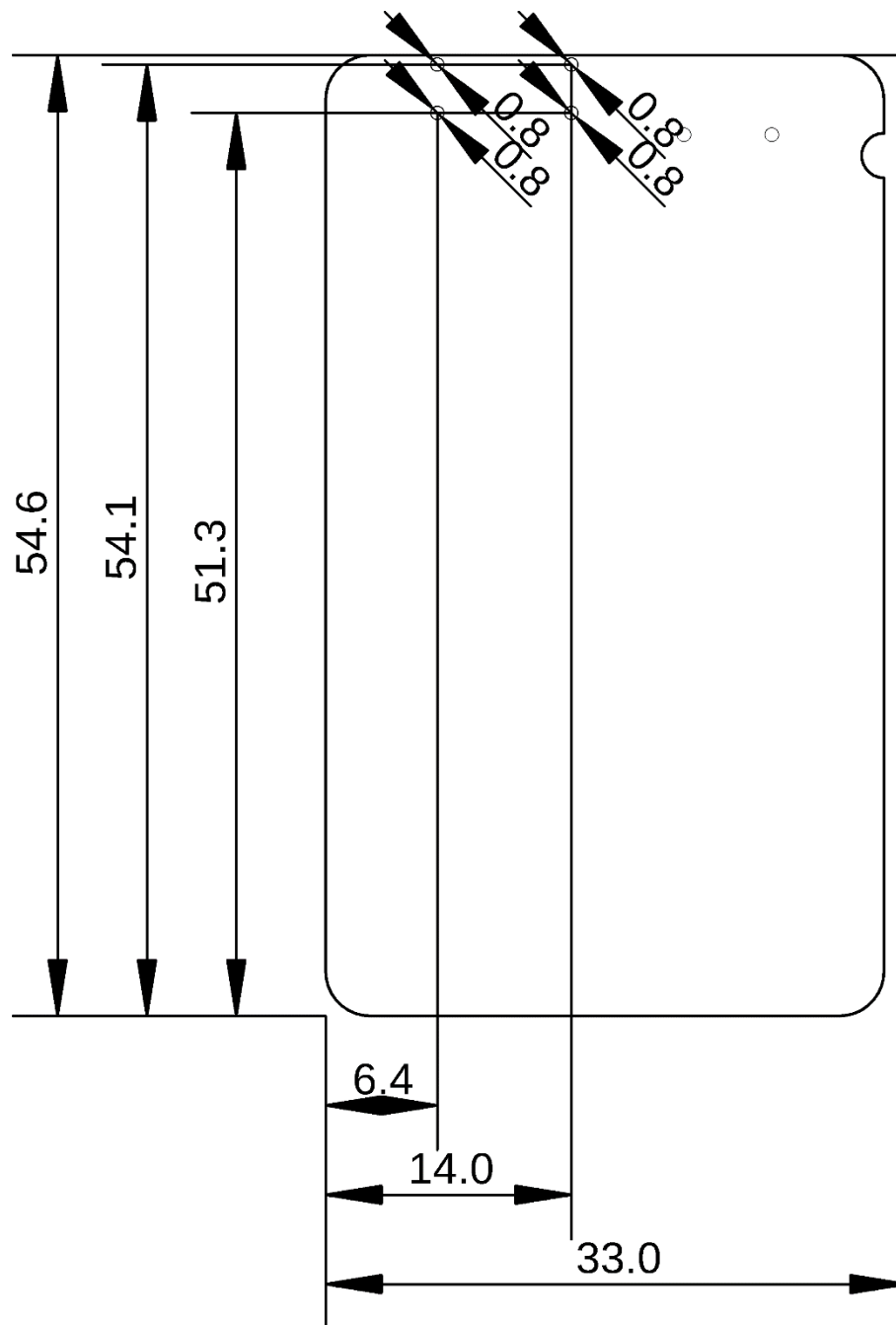



Sachnummer, Dateiname: Beilage 6		Name: Simon Grundner				Toleranz:		Werkstoff: FR4			
 <b>HTBLuVA</b> Salzburg <b>HTBLuVA Salzburg</b> Elektronik		ID-Nr.: 5AHEL	Gez.: GruS	Geprüft:	Betreuer: SreS	Dokumentart: Layout Bottom			Freigabe: SreS		
		Benennung:  Gitcon MIDI-Interface					Version: 1.0		Revision: 0	Dokumentstatus: Fertigung	
							Maßstab: ohne	Spr.: DE	Datum: 16.05.2023		Blatt: 9




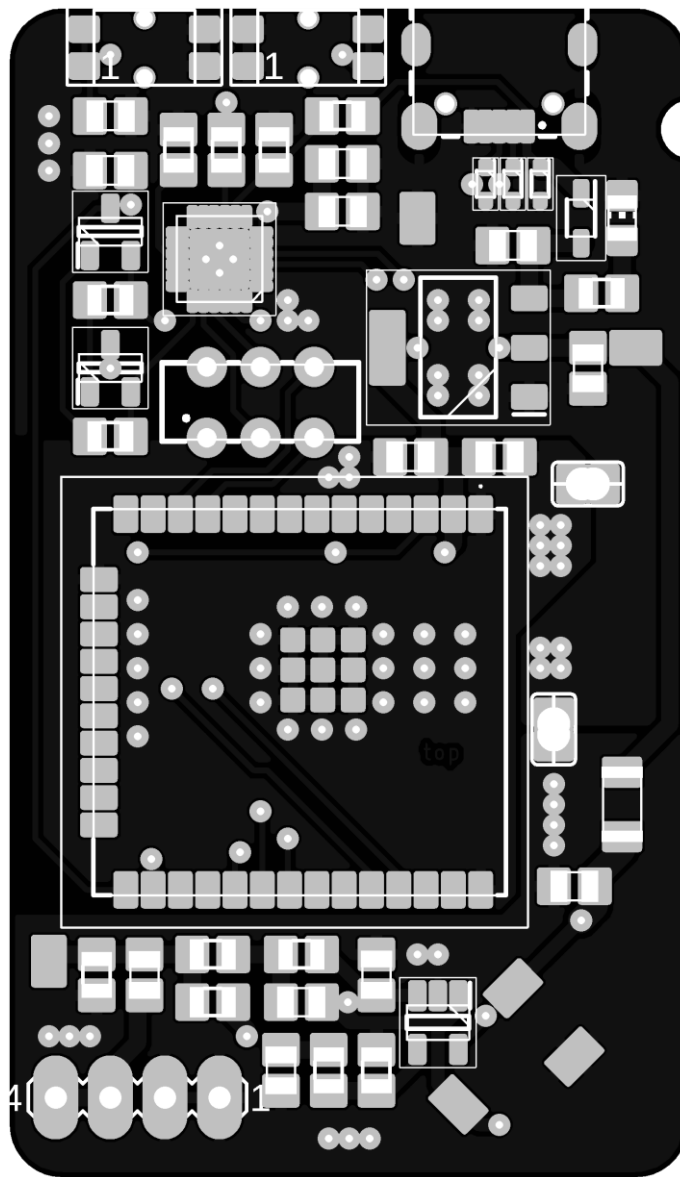
Sachnummer, Dateiname: Beilage 7		Name: Simon Grundner				Toleranz:		Werkstoff: FR4			
 <b>HTBLuVA</b> Salzburg <b>HTBLuVA Salzburg</b> Elektronik		ID-Nr.: 5AHEL	Gez.: GruS	Geprüft:	Betreuer: SreS	Dokumentart: Layout Bottom			Freigabe: SreS		
		Benennung:  Gitcon MIDI-Interface					Version: 1.0	Revision: 0	Dokumentstatus: Fertigung		
							Maßstab: ohne	Spr.: DE	Datum: 16.05.2023		Blatt: 10






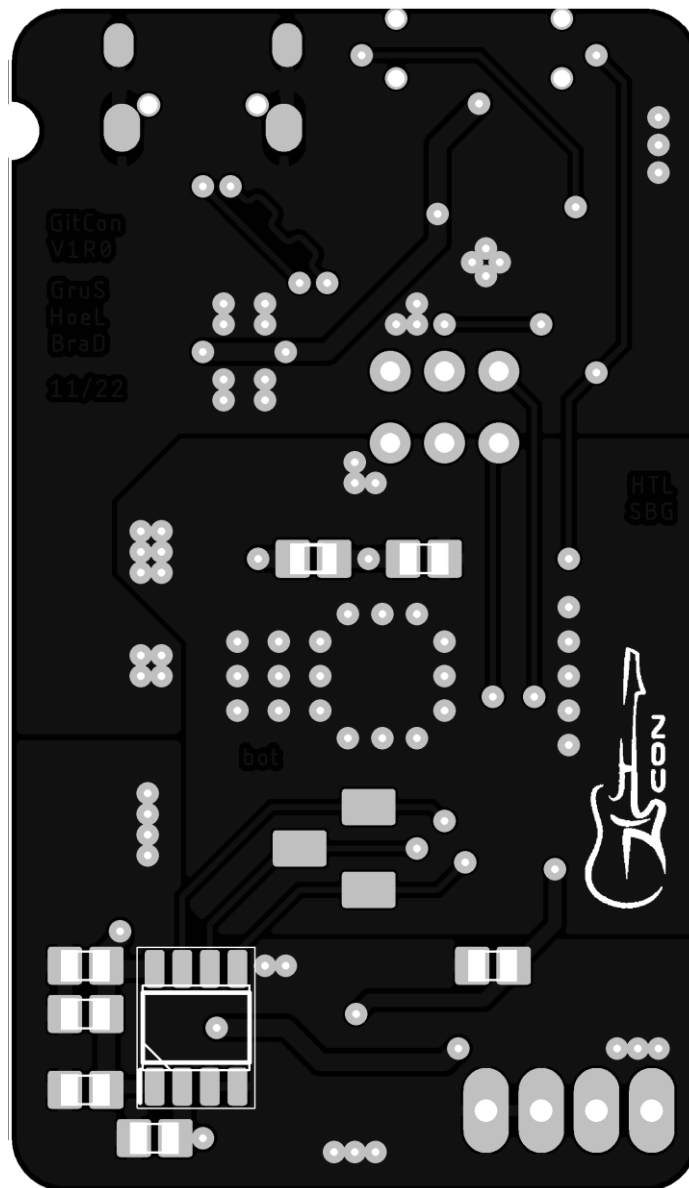
Sachnummer, Dateiname: Beilage 9		Name: Simon Grundner				Toleranz:		Werkstoff: FR4			
 <b>HTBLuVA</b> Salzburg <b>HTBLuVA Salzburg</b> Elektronik		ID-Nr.: 5AHEL	Gez.: GruS	Geprüft:	Betreuer: SreS	Dokumentart: Layout Bottom			Freigabe: SreS		
		Benennung:  Gitcon MIDI-Interface					Version: 1.0		Revision: 0	Dokumentstatus: Fertigung	
							Maßstab: ohne	Spr.: DE	Datum: 16.05.2023		Blatt: 12


1	2	3	4	5	6				
Lfd. Nr.	Stückzahl	Einheit	Benennung	Lieferant / Bestellnummer	Preis Einzel	Gesamt			
1	2	Stk	2k	htl-salzburg /	0.000	0.000			
2	1	Stk	5k6	htl-salzburg /	0.000	0.000			
3	5	Stk	10k	htl-salzburg /	0.000	0.000			
4	2	Stk	12k	htl-salzburg /	0.000	0.000			
5	1	Stk	22k	htl-salzburg /	0.000	0.000			
6	1	Stk	22k1	htl-salzburg /	0.000	0.000			
7	1	Stk	33k	htl-salzburg /	0.000	0.000			
8	1	Stk	47k5	htl-salzburg /	0.000	0.000			
9	1	Stk	6n8	htl-salzburg /	0.000	0.000			
10	1	Stk	10n	htl-salzburg /	0.000	0.000			
11	7	Stk	100n	htl-salzburg /	0.000	0.000			
12	3	Stk	1u	htl-salzburg /	0.000	0.000			
13	3	Stk	22u	htl-salzburg /	0.000	0.000			
14	2	Stk	2u2	htl-salzburg /	0.000	0.000			
15	1	Stk	4u7	htl-salzburg /	0.000	0.000			
16	1	Stk	IND WE-CBF SMD-Ferrit 10u	mouser.de / 710-742792114	0.260	0.260			
17	1	Stk	DIO BAT760-7	mouser.de / 621-BAT760-7	0.560	0.560			
18	1	Stk	LED red	htl-salzburg /	0.000	0.000			
19	3	Stk	TVS ESD5B5.0ST1G	mouser.de / 863-ESD5B50ST1G	0.280	0.840			
20	2	Stk	TRNPN SS8050-G	mouser.de / 750-SS8050-G	0.290	0.580			
21	1	Stk	OPA TLV271CDBVTG4	mouser.de / 595-TLV271CDBVTG4	1.070	1.070			
22	1	Stk	VREG AMS1117-3.3	htl-salzburg /	0.599	0.599			
23	1	Stk	IC ESP32-WROOM-32UE-N8	mouser.de / 356-ESP32WRM32UE64U	3.300	3.300			
24	1	Stk	IC CP2102	mouser.de / 634-CP2102NA02GQFN24	2.160	2.160			
25	1	Stk	IC MCP3201-CI_SN	mouser.de / 579-MCP3201T-CI/SN	3.050	3.050			
26	1	Stk	SW Slide	mouser.de / 710-452404020202	2.520	2.520			
27	2	Stk	SW	mouser.de / 710-436331045822	0.580	1.160			
28	1	Stk	CON USB B Micro	mouser.de / 710-629105150521	2.210	2.210			
29	2	Stk	CON 6,3mm Mono Jack	htl-salzburg /	3.190	6.380			
30	9	Stk	CON S2751-46R Testpoints	mouser.de / 855-S2751-46R	0.215	1.935			
31	1	Stk	CON 4pol molex KK	htl-salzburg /	0.000	0.000			
				<b>Übertrag:</b>					
				<b>Materialpreis</b> € 26.624					
				<b>Materialgemeinkosten (10%)</b> € 2.662					
				<b>Materialverkaufspreis</b> € 29.286					
Sachnummer, Dateiname:			Name:		Toleranz:	Werkstoff:			
Beilage 10			Simon Grundner			FR4			
 <b>HTBLuVA Salzburg</b> Technische Informatik			ID-Nr.:	Gez.:	Geprüft:	Betreuer:	Dokumentart:	Freigabe:	
			5AHEL	GruS			Materialkalkulation	SreS	
			Benennung:				Version:	Revision:	Dokumentenstatus:
			Gitcon V1R0				1.0	0	Fertigung
			Maßstab:		Spr.:	Datum:	Blatt:	Blätter:	
			ohne		DE	16/05/2023	13	15	



Sachnummer, Dateiname:  Beilage 11	Name:  Simon Grundner				Toleranz:	Werkstoff:			
 <b>HTBLuVA</b> Salzburg  <b>HTBLuVA Salzburg</b> Elektronik	ID-Nr.:  5AHEL	Gez.:  GruS	Geprüft:	Betreuer:  SreS	Dokumentart:  Layout Bottom			Freigabe:	
	Benennung:  Gitcon MIDI-Interface				Version:  1.0		Revision:  0	Dokumentstatus:  Fertigung	
					Maßstab:  ohne	Spr.:  DE	Datum:  16.05.2023		Blatt:  14





Sachnummer, Dateiname: Beilage 11		Name: Simon Grundner				Toleranz:		Werkstoff:			
 <b>HTBLuVA</b> Salzburg <b>HTBLuVA Salzburg</b> Elektronik		ID-Nr.: 5AHEL	Gez.: GruS	Geprüft:	Betreuer: SreS	Dokumentart: Layout Bottom			Freigabe:		
		Benennung:  Gitcon MIDI-Interface					Version: 1.0	Revision: 0	Dokumentstatus: Fertigung		
							Maßstab: ohne	Spr.: DE	Datum: 16.05.2023		Blatt: 15