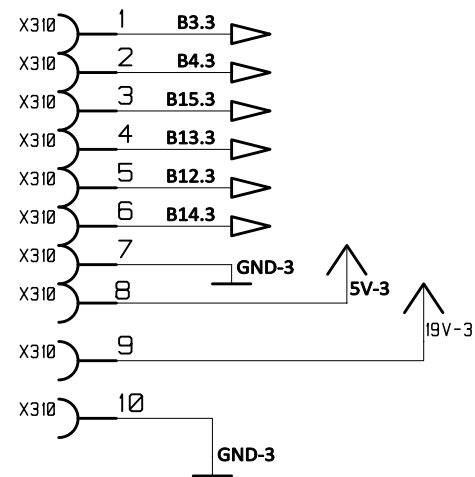
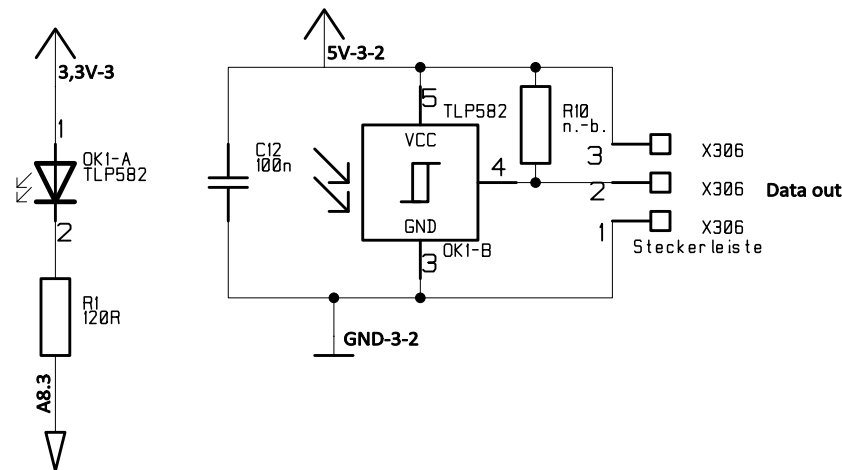


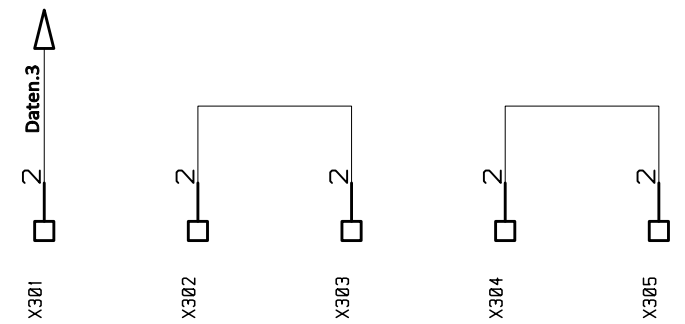
**10 Pol Wanne**  
Verbindung Powerpl. > Steuerpl.  
10\_pol\_wanne



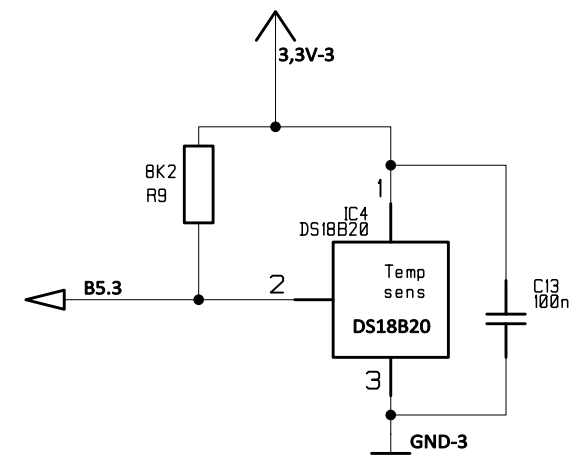
**Optokoppler für die WS2812 Dioden**



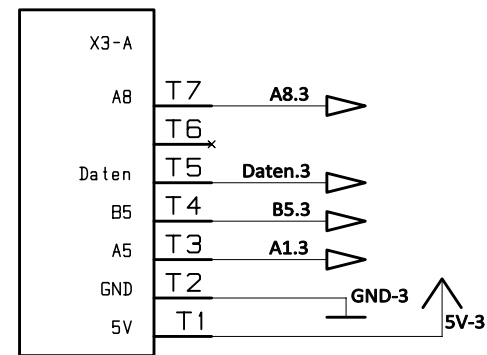
**LED-Stripes Datenverbindungen untereinander**



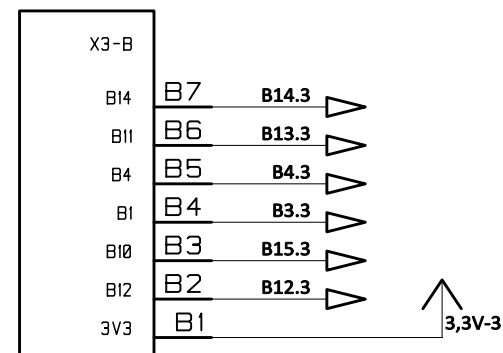
**Temperatursensor für Umgebungstemperatur**



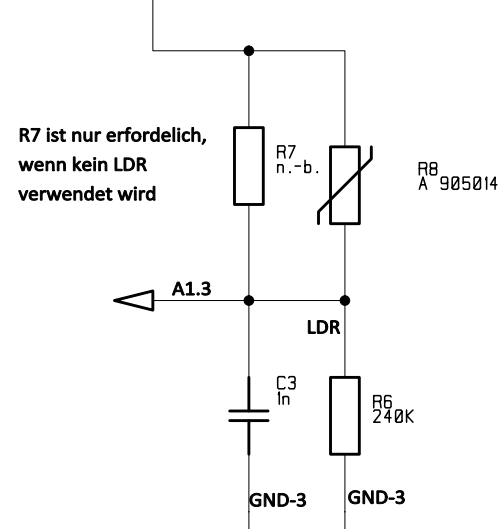
**PIN's PL 3 >2 TOP**



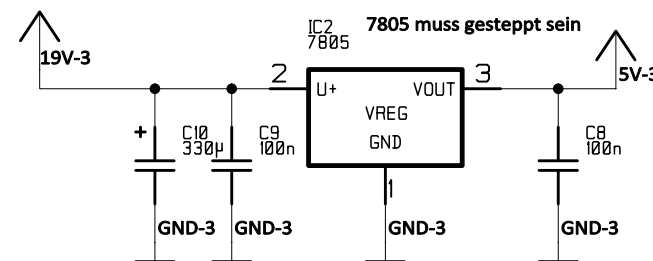
**PIN's PL 3 >2 BOTTOM**



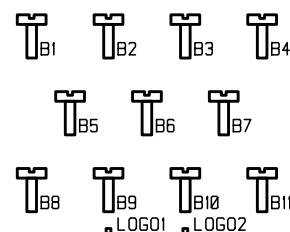
**Lichtabhängiger Widerstand**



**Pegelwandler 19V > 5**



**PCB Componenten**



**Passmarken**

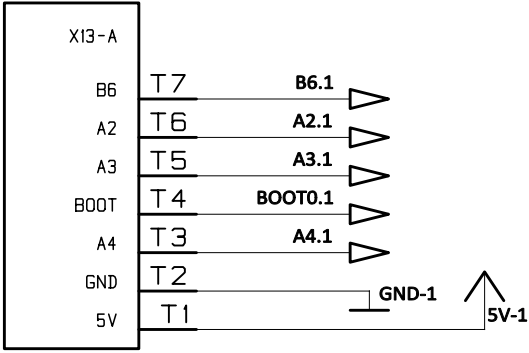
LPKF Pastenschablone

M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7

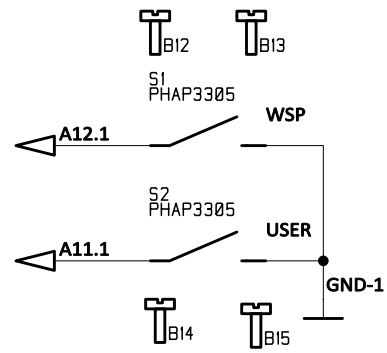
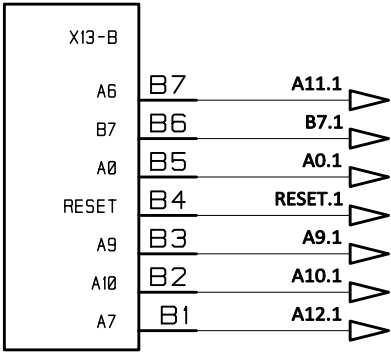
Rev.	Bemerkung	Datum	Erst.	Gepr.	Name	Datum	Bezeichnung
					Erstellt	Kati	05.06.2018
					Geprüft		
							Wort-Uhr Power
							Steuerplatine 3
							Zeichnungsnummer
							Blatt 1 von 3
							Datei Wortuhr-Steuerplatine -Nutzen.scm

**Westfälische Hochschule**  
Campus Bocholt  
Labor RT

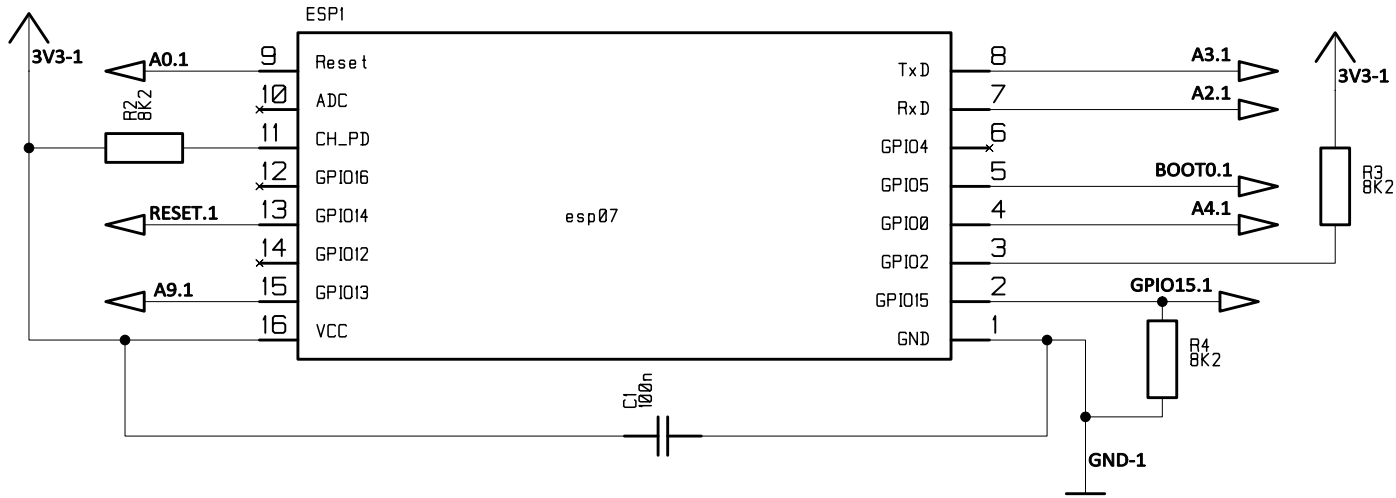
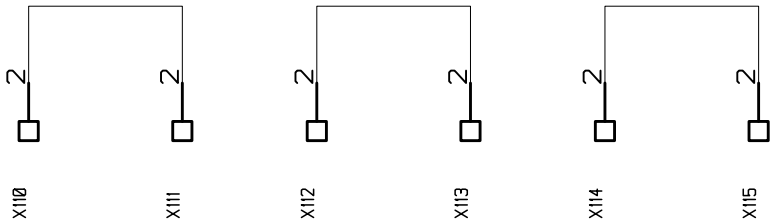
PIN's PL 1 > 2 TOP



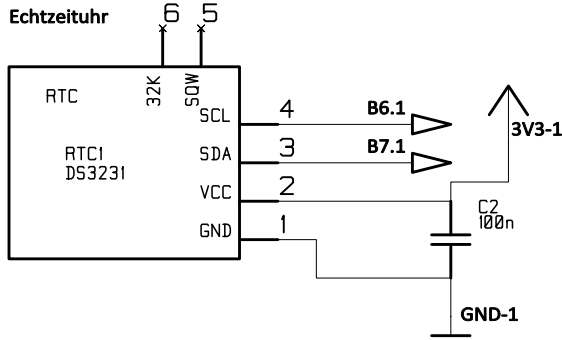
PIN's PL 1 > 2 BOTTOM



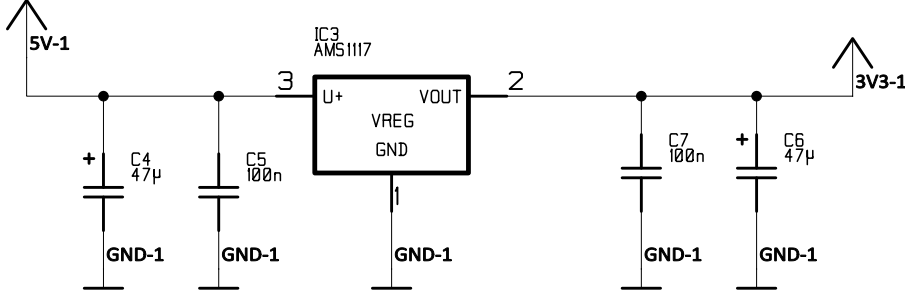
LED-Stripes Datenverbindungen untereinander



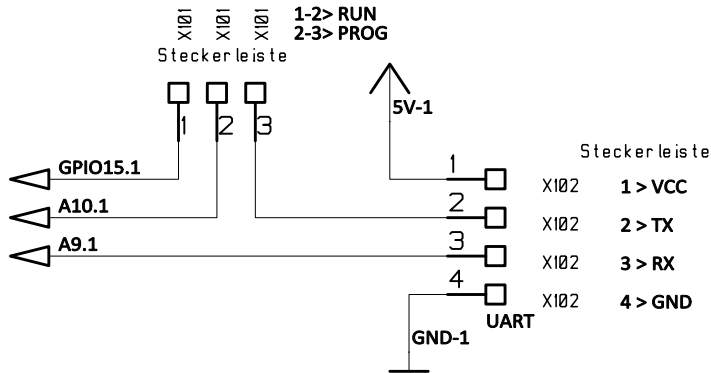
Echtzeituhr



Spannungsversorgung 3V3

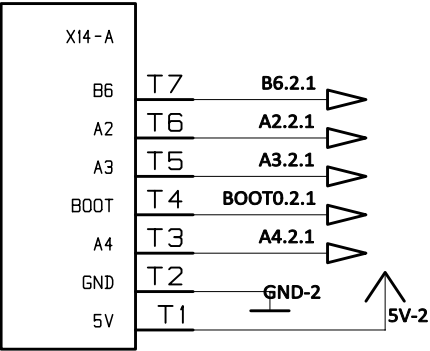


Programmierschnittstelle

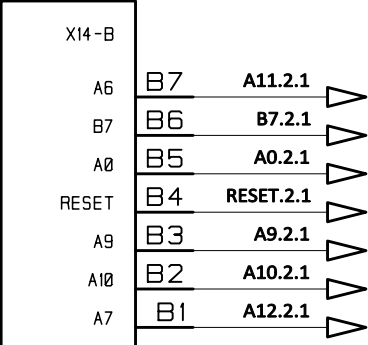


Rev.	Bemerkung	Datum	Erst.	Gepr.	Name	Datum	Bezeichnung
					Kati	05.06.2018	Wort-Uhr Power
							Steuerplatine 1
							Zeichnungsnummer
							Blatt von
							2
							3
							Datei
							Wortuhr-Steuerplatine -Nutzen.scm

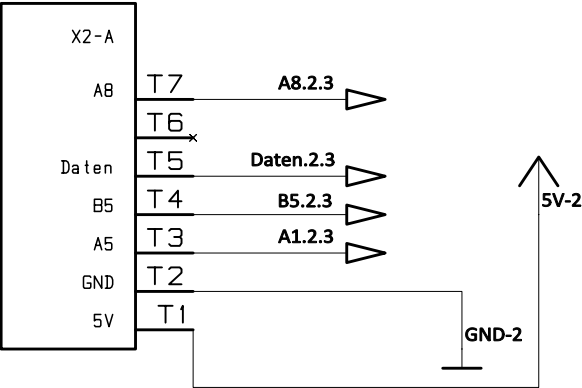
PIN's PL 2 > 1 TOP



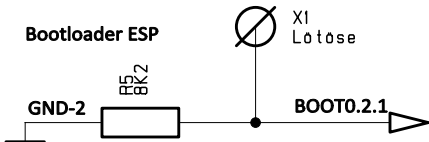
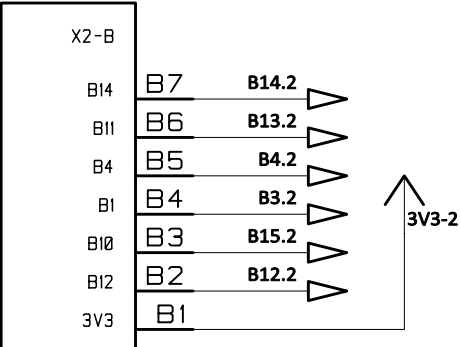
PIN's PL 2 > 1 BOTTOM



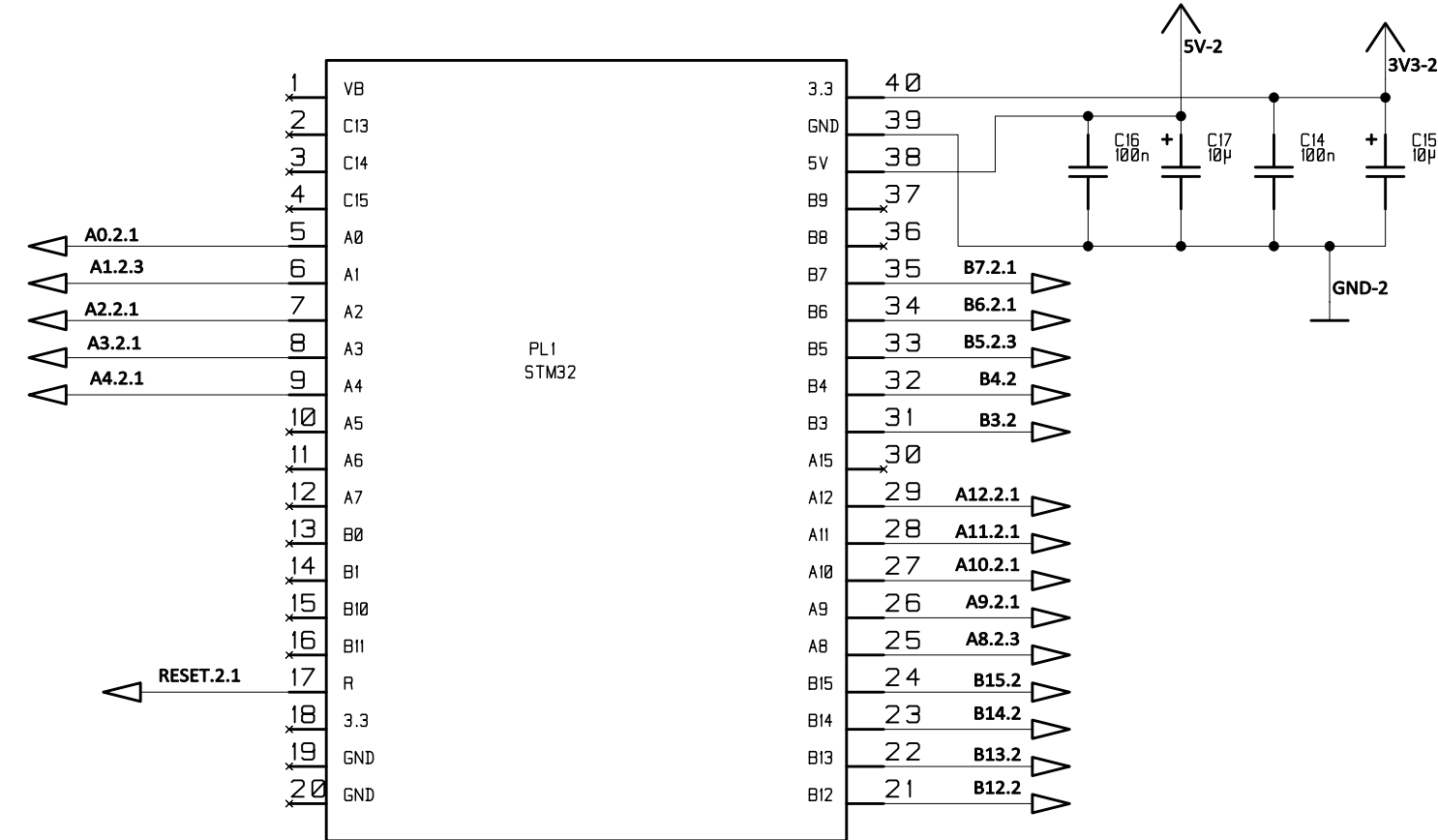
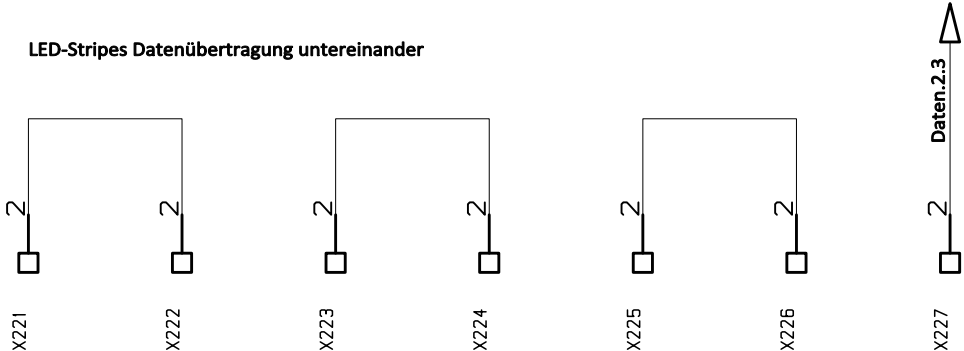
PIN's PL 2 > 3 TOP



PIN's PL 2 > 3 BOTTOM



LED-Stripes Datenübertragung untereinander



LOG03 LOG04

Rev.	Bemerkung	Datum	Erst.	Gepr.	Name	Datum	Bezeichnung
					Erstellt	Kati	05.06.2018
					Geprüft		
							Wort-Uhr Power
							Steuerplatine 2
							Zeichnungsnummer
							Blatt 3 von 3
							Datei Wortuhr-Steuerplatine -Nutzen.scm