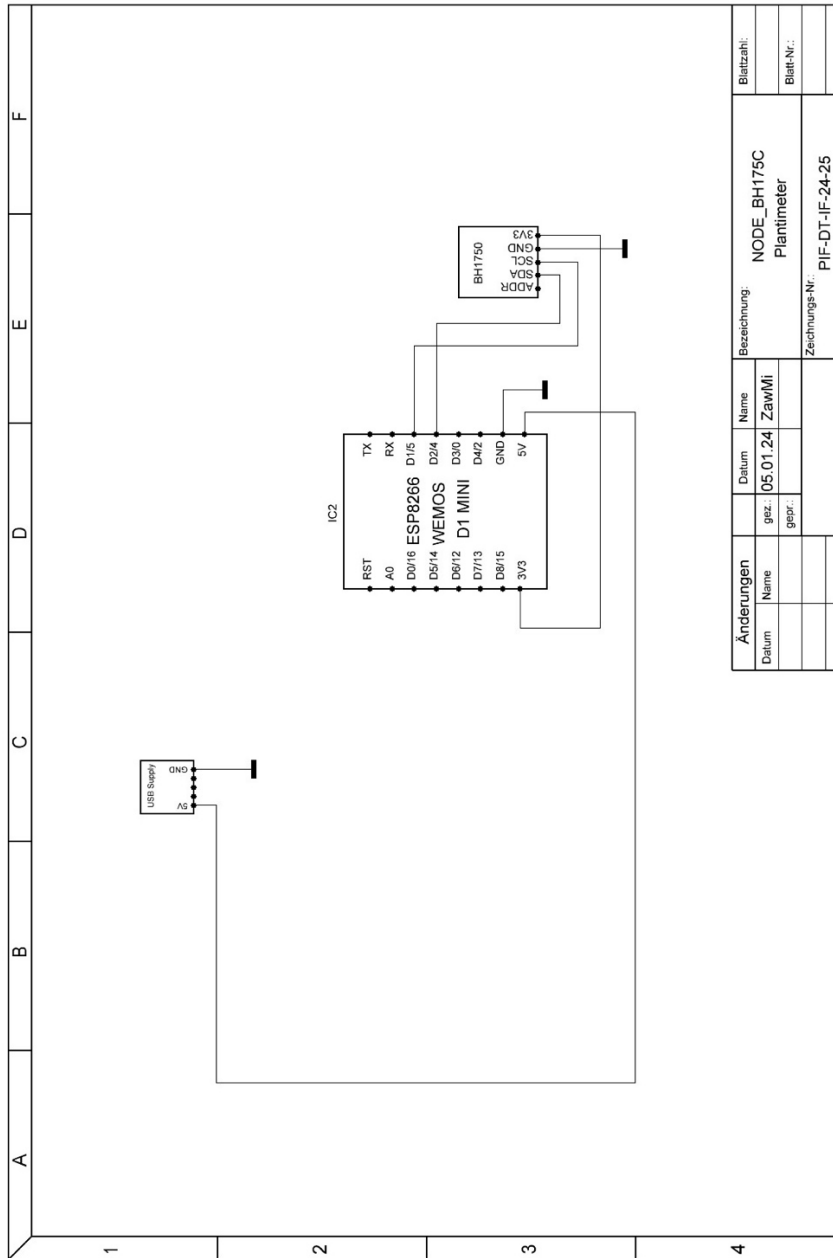


Story Name	Sprint A5 – Helligkeit	Dauer	2 Wochen
		Start - Ende:	KW 03 - 04
Informelle Beschreibung	Die Umgebungshelligkeit wird anhand des Sensors BC1750 am Mikrocontroller ausgewertet.		
Anforderungen laut Arbeitsauftrag	<ul style="list-style-type: none"> ○ Must <ul style="list-style-type: none"> ○ Schaltungsaufbau am DIGILAB oder Steckboard ○ Funktionstest anhand des Beispiel Sketch ○ Dokumentation zur Vorgehensweise <ul style="list-style-type: none"> ● Liste der benötigten Bauteile ● Verdrahtungsplan oder Foto zur Schaltung am DIGILAB ● Programmierung des Wemos ● Video der Funktionsweise ● Hinweise, Problematiken, Lösungen ○ Should ○ Could 		
Aufgaben laut Arbeitsauftrag			
Überprüfung der notwendigen Bauteile.			
Aufbauen der Schaltung laut Schaltplan am DIGILAB oder Steckboard.			
Aufspielen des Sketches, A5-Brightness_read, und auf korrekte Funktion prüfen.			
Erstelle eine Liste der benötigten Bauteile in deiner Dokumentation.			
Füge deiner Dokumentation ein Foto oder ein Verdrahtungsplan der Schaltung am Digilab hinzu.			
Zeige ein Screenshot der Programmation in deiner Dokumentation.			
Füge oder verlinke ein Video der korrekten Funktionsweise des Helligkeitssensors in deine Dokumentation ein.			
Erläutere in deiner Dokumentation im allgemeinen, Schwierigkeiten oder mögliche Probleme die aufgetreten sind oder auftreten können.			

Schaltplan:



Datenblatt:

