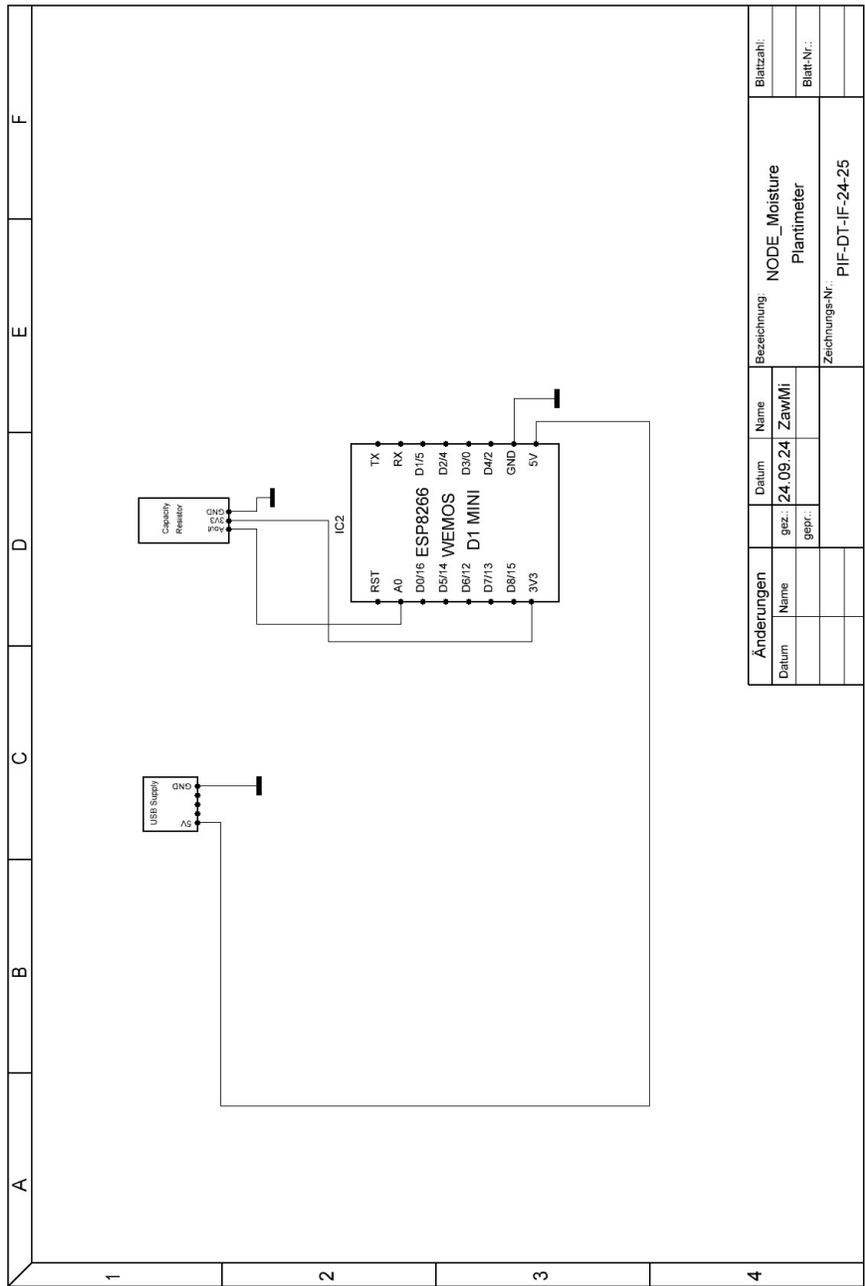


Story Name	Sprint A3 – Bodenfeuchte	Dauer	2 Wochen
		Start - Ende:	KW 49 - 50
Informelle Beschreibung	Die Bodenfeuchte wird anhand des Sensors am Mikrocontroller ausgewertet.		
Anforderungen laut Arbeitsauftrag	<ul style="list-style-type: none"> ○ Must <ul style="list-style-type: none"> ○ Schaltungsaufbau am DIGILAB oder Steckboard ○ Funktionstest anhand des Beispiel Sketch ○ Werterfassung des Sensors für „WET“ und „DRY“ ○ 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.			
Feuchtesensor mit dem Anschlusskabel verbinden. Am anderen Kabelende, Verbindungsdrähte einstecken zum Anschluss in das Steckboard.			
Aufbauen der Schaltung laut Schaltplan am DIGILAB oder Steckboard. (Vorherige Schaltung abbauen)			
Aufspielen des Sketches, A3-RawReading.ino, und auf korrekte Funktion prüfen.			
Werte für „WET“ und „DRY“ anhand des Seriellen Monitor in der Arduino.ide erfassen.			
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 Bodenfeuchtigkeitssensors in deine Dokumentation ein.			
Erläutere in deiner Dokumentation im allgemeinen, Schwierigkeiten oder mögliche Probleme die aufgetreten sind oder auftreten können.			

Schaltplan:



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blitzzahl:
Datum	Name	gez.: 24.09.24	ZawMi	NODE_Moisture Plantimeter	Blatt-Nr.:
		gepr.:			
				Zeichnungs-Nr.: PIF-DT-IF-24-25	

Datenblatt:

