

Messtechnische Optimierung und Weiterentwicklung eines tragbaren Kennlinienmessgerätes zur Vermessung von PV-Modulen

In der vorgelegten Bachelorarbeit wurde ein tragbares Kennlinienmessgerät für PV-Module sowohl auf Softwareseite als auch auf Hardwareseite erweitert. Auf der Hardwareseite stand die Nutzung eines kalibrierten Einstrahlungssensors und die Messung der Außentemperatur im Vordergrund, um die Korrektur der Messdaten auf STC-Bedingungen zu verbessern. Zusätzlich wurde die Funktion einer kontinuierlichen Messdatenaufnahme für den kontinuierlichen Betrieb mit entsprechender Speicherfunktion aufgesetzt.