Für Laborversuche werden oft Schaltungsteile simuliert, da diese in der Praxis aufwändig zu bedienen sind. So zum Beispiel eine Solaranlage. Es soll ein PV-Modul Simulator entwickelt werden mit dem die Ausgangskennlinie einer solchen simuliert werden kann.

Das Gerät soll kompakt sein und als Speise- oder Testgerät eingesetzt werden.