

Diplomarbeit - REPOS HFTM, Theorie Modul

Fachrichtung

Elektrotechnik

Auftraggeber

HFTM Grenchen,
vertreten durch
Cyril Andreatta

Experte/-in & Dozent/-in

Andreas Stierli
Philipp Lägeler



Ausgangslage & Ziel

Im Rahmen des REPOS-Projekts wurde ein PV-Theoriemodul entwickelt, das Studierende der University of Juba beim selbständigen Erarbeiten von PV-Grundlagen unterstützt. Neben der Planung von PV-Systemen sollen auch typische Fehler erkannt und besser verstanden werden. Ziel war ein praxisnahes einsetzbares Lernmodul.

Ergebnis & Nutzen

Entstanden ist ein vollständiges Lieferobjekt mit Grundlagen, Workbooks, Fallstudien, MC-Fragen, Lösungen, PVGIS-Anleitung und Fehleranalyse. Die Unterlagen unterstützen Studierende dabei, PV-Systeme besser zu verstehen, selbständig zu planen und typische Fehler frühzeitig zu erkennen.