



TU Berlin Fakultät IV
Fachgebiet Regelungstechnik
Praktikum Grundlagen der Regelungstechnik

Praktikum Regelungstechnik

Versuch 3

Dirk Barbendererde (321 836)
Boris Henckell (325 779)

14. August 2012

Gruppe: G1 Di 12-14

Betreuer: Markus Valtin

Inhaltsverzeichnis

1	Kennlinie	1
2	Schaltverhalten	1
3	Emissionsmessung	1

1 Kennlinie

Benennung der Dateien:

Kennlinie_{Wav}nummer_{Die}[Zeile, Spalte]_{Mess}messung.mat

100 μ A Strombegrenzung

Welche Diode? Welcher Manipulator

SMU1 = GND SMU2 = GND SMU3 = Var1

Unterdiffusion

unterspannung 0.0 2.4 0.5 3.8 0.8 4.5 1.0 5.0 1.3 5.5 1.8 6.7 2.5 8.2 3.0 9.2

Vortrag

Kennlinie

was wir messen (querschnitt) was für ne Kennlinie wir erwarten

änderung der Kennlinie mit beleuchtung messung mit beleuchtung gegen messung unbeleuchtet

verschiedene messungen auf dem wafer unterschiede?

sperrverhalten

2 Schaltverhalten

3 Emissionsmessung