



TU Berlin Fakultät IV  
Fachgebiet Halbleiterbauelemente  
Praktikum Technologie und Bauelemente der Halbleitertechnik

# **Praktikum Technologie und Bauelemente der Halbleitertechnik**

Dirk Barbendererde (321 836)

Thomas Kapa ()

Alona Siebert ()

zg Dogan (326 048)

25. August 2012

Gruppe 1

Betreuer:

Clemens Helfmeier

Philipp Scholz

# Inhaltsverzeichnis

1	Kennlinie	1
2	Schaltverhalten	1
3	Emissionsmessung	1

## 1 Kennlinie

Benennung der Dateien:

Kennlinie<sub>Wavenummer</sub>Die[Zeile, Spalte]Messmessung.mat

100  $\mu$ 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

TODO:

müssen wir die Dies durchnummerieren?

## 2 Schaltverhalten

## 3 Emissionsmessung

TODO:

Einleitung, Theorie, Verknüpfung, Messung, Ergebnisse, Auswertung