



**Universität Konstanz**

**Fachbereich  
Mathematik und Statistik**

**Prof. Dr. Robert Denk**

**Prof. Dr. Heinrich Freistühler**  
heinrich.freistuehler@uni-konstanz.de

**Prof. Dr. Oliver Schnürer**

Datum: 8. Juni 2010

Im  
Oberseminar Partielle Differentialgleichungen  
wird am  
Donnerstag, dem 10. Juni 2010,  
folgender Vortrag gehalten:

JProf. Dr. Michael Dreher (Konstanz):  
*„Boundary Layers for a Semiconductor Device“*

**Zeit:** 14:15 Uhr

**Raum:** F 427

Interessenten sind herzlich willkommen!

R. Denk, H. Freistühler, O. Schnürer

**Abstract:** First we give an introduction into the theory of boundary layers for solutions to stationary and time-dependent problems. And second we present a rigorous proof of the existence of a boundary layer for a certain model to a MOSFET device.