



# Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

## Fakultät für Physik und Astronomie

Physikalisches Anfängerpraktikum

Stud. math. **Patrick Michl**

geboren am 19.05.1982 in Kelheim

hat im WS 2007/08 am Praktikum IIA mit Erfolg teilgenommen und folgende 18 Versuche durchgeführt:

Gekoppelte Pendel  
Zähigkeit nach Hagen-Poiseuille und Stokes  
Kreisel  
Adiabatenkoeffizient  $\kappa = c_p/c_v$   
Heißluftmotor  
Brownsche Bewegung  
Polarisiertes Licht  
Michelson- Interferometer  
Fourieroptik (Doppelversuch)  
Wechselstromeigenschaften von RLC-Gliedern (Doppelversuch)  
Spannungsverstärkung  
Thermisches Rauschen  
Transformator  
Statistik  
Aktivierung mit thermischen Neutronen  
Absorption von  $\alpha$ -,  $\beta$ - und  $\gamma$ - Strahlen  
Absorption und Dosimetrie von Röntgenstrahlen  
Röntgenspektrometer

Heidelberg, den 17.01.2008

Der Leiter des Praktikums



Dr. Ulrich Schmidt