

---

## Promotionsurkunde

---

Die Fakultät für Mathematik und Physik der  
Albert-Ludwigs-Universität in Freiburg im Breisgau

unter dem Rektorat des  
Professors für Wissenschaftliche Politik Dr. phil. Dr. h.c. Wolfgang Jäger  
und unter dem Dekanat des  
Professors für Mathematik Dr. phil. nat. Rolf Schneider  
verleiht

**Kopie  
copy**

**Herrn Thomas Hippler,**  
geboren am 16.07.1971 in Hardheim,  
Grad und Würde eines

### DOCTOR RERUM NATURALIUM

nachdem er in ordnungsgemäßem Prüfungsverfahren durch die  
mit der Note magna cum laude bewertete Abhandlung

#### Thermodynamische Eigenschaften von Natriumclustern

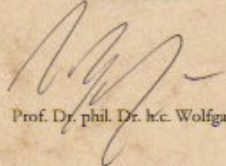
sowie durch die mündliche Prüfung vom 10.02.2004 seine wissenschaftliche  
Befähigung erwiesen und dabei das Gesamturteil

**magna cum laude**

erhalten hat.

Freiburg im Breisgau, den 16.02.2004

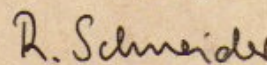
Der Rektor



Prof. Dr. phil. Dr. h.c. Wolfgang Jäger



Der Dekan



Prof. Dr. phil. nat. Rolf Schneider