



**Pädagogische Hochschule Freiburg**  
Université des Sciences de l'Éducation - University of Education

**WS 2013/14**

Dozent: P. Vogt

[patrik.vogt@ph-freiburg.de](mailto:patrik.vogt@ph-freiburg.de)

Sprechzeiten: Mo., 16:00-17:00

## Spezielle Themen der Fachdidaktik

Termine:

10.01.14, 25.01.14, 21.02.14,  
22.02.14

Ort:

PH Freiburg,  
KG3, R111

| LV | Datum            | Uhrzeit, Thema  |
|----|------------------|---|
| 1  | Fr.,<br>10.01.14 | 12:00 – 15:00<br>Grundgedanken, theoretischer Hintergrund, Zeitungs- und Werbeaufgaben  |
|    |                  | 15:00 – 17:00<br>Kontextorientierung am Beispiel „Physik und Musik“   |
| 2  | Sa.,<br>25.01.14 | 09:00 – 12:00<br>Modellbildung im Physikunterricht  |
|    |                  | 13:00 – 17:00<br>Videoanalyse im Physikunterricht   |
| 3  | Fr.,<br>21.02.14 | 10:00 – 12:00<br>Kontextorientierung am Beispiel „Physik und Biologie/Medizin“  |
|    |                  | 13:00 – 16:00<br>Experimentieren im Physikunterricht: Verschiedene experimentelle Zugänge, aufgezeigt anhand verschiedener Varianten zur Bestimmung der Erdbeschleunigung (Computergestützte Experimente, Videoanalyse, akustische Analyse, Verzögerung von Bewegungen, Pendelexperimente...) |
| 4  | Sa.<br>22.02.14  | 10:00 – 11:30<br>Vortrag zu Smartphone Physics  |
|    |                  | 12:30 – 16:00<br>Praktikum zu Smartphone Physics  |