

**HAWK HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFT UND KUNST**  
**Fakultät Bauwesen in Hildesheim**

**Bauphysik 1**

Studiengang: Bachelor Bau- und Holzingenieurwesen  
 Umfang: 2 SWS

Dozent: Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Leimer

1		Einführung	Einblicke in die Bauphysik
2		Wärmeübertragung	Grundlagen
3		Wärmedurchgang	Berechnung opake Bauteile
4		Wärmedurchgang	Berechnung belüftete Bauteile
5		Wärmedurchgang	Berechnung transparente Bauteile
6		Wärmeschutz	Grundlagen
7		Wärmeschutz	Wärmebrücken
8		Wärmeschutz	winterlicher Wärmeschutz
9		Wärmeschutz	sommerlicher Wärmeschutz
10		Wärmeschutz	energiesparender Wärmeschutz
11		Wärmebrückenberechnungen	Computer-Berechnungen/RZ <a href="http://www.buildingphysics.de">www.buildingphysics.de</a>
12		EnEV	Computer-Berechnungen/RZ <a href="http://www.bpy.uni-kassel.de/de/">www.bpy.uni-kassel.de/de/</a>