

# Inhalt

Vorwort		2
Hinweise zur Arbeit mit diesem Material		3
Beobachtungsprotokoll	Kopiervorlage für Lehrer	5
Bewertungstabellen	Kopiervorlage für Lehrer	6
Plan Wärmelehre	Kopiervorlage	7
<b>Temperatur</b>	Karten T 1–7	8
<i>Thermometer – Temperaturmessungen – Temperatur-Zeit-Diagramm – Temperaturunterschiede</i>		
<b>Wärmeübertragung</b>	Karten Ü 1–5	16
<i>Wärmeleitung – Wärmestromung – Wärmestrahlung – Wärmedämmung – Wärmequellen</i>		
<b>Aggregatzustandsänderungen</b>	Karten A 1–7	22
<i>Sieden – Schmelzen und Erstarren – Verdunsten – Eis, Wasser, Dampf – Destillation</i>		
<b>Volumenänderung</b>	Karten V 1–8	31
<i>Feste Körper – Flüssigkeiten – Anomalie des Wassers – Gase</i>		
<b>Komplexe Übungen</b>	Karten KÜ 1–2	39
<i>Wärmeuhr – Heißer Kaffee</i>		
<b>Test mit Lösungen</b>		41
<b>Lehrerhinweise und Lösungen</b>		43
<b>Übungskarten</b>		53
<i>Temperatur – Wärmeübertragung – Aggregatzustandsänderungen – Volumenänderung</i>		