

Wärmeübertragung

	Wärmeleitung (Konduktion)	Wärmeströmung (Konvektion)	Wärmestrahlung (thermische Strahlung)
	Weitergabe der Wärmeenergie an benachbarte Teilchen durch Stöße (mechanische Berührung).	Materie (z.B: Flüssigkeiten, Gase) bewegen sich und transportieren dabei die Wärme (thermische Energie wird mitgeführt).	Die Energie wird als elektromagnetische Welle transportiert.
Materie	Kein Materietransport	Materie bewegt sich	Keine Materie notwendig
Bemerkung	Wärme bewegt von Körper mit der höheren Temperatur zum Körper mit der niedrigeren Temperatur.		Energieübertragung auch im Vakuum möglich.
Beispiele	Bügeleisen Kontaktthermometer Auf die heiße Herdplatte greifen	warme / kalte Meeresströme warme / kalte Luftströme Luft kommt aus einem Föhn	Wärmeübertragung von der Sonne Wärmebildkamera Infrarotthermometer
			