

# Konvektion

Konvektion ist ein Mechanismus, welcher die Wärmeübertragung von einem Ort zu einem anderen ermöglicht. Hierbei wird der Wärmetransport durch die Bewegung von Materie, wie zum Beispiel Flüssigkeit oder Gas, ermöglicht. Die Wärme wandert somit mit der besagten Materie. Ein alternativer Begriff für Konvektion ist auch Wärmeströmung. Neben der Konvektion gibt es auch folgende Methoden zum Transport von Energie (Wärmeübertragung), dies sind die Wärmeleitung und Wärmestrahlung. Häufig treten in der Realität mehrere dieser Arten gemeinsam auf, wobei meist eine Methode dominiert.

Beispiel: In einer Pfanne kann die Wärmeleitung dominieren, da dadurch ein Großteil der Wärme an das zu bratende Essen weitergeleitet wird.