

SW-75 **Erwärmen von Wasser mit Ultraschallwellen**

Dieser Versuch soll die Erwärmung von Wasser unter Beschallung mit Ultraschallwellen zeigen. Der Versuch steht stellvertretend für einen medizinischen Ultraschall am menschlichen Gewebe. Der Ultraschallkopf wird an den Generator angeschlossen. Auf ihn wird Ultraschall-Gleitmittel aufgetragen und ein kleiner Messbecher mit Wasser gestellt. Über ein Thermometer kann nun die Temperaturentwicklung unter Beschallung beobachtet werden.



Aufbau

