# Gewichte fühlen *von unterschiedlicher Größen*	# M - 194 Mechanik	
Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik	*02.03.07*	*Keller R.*

Stichworte: Größe und Gewicht; optische Täuschung;

Zweck: Unterschiedliche Wahrnehmung von Gewichten bei unterschiedlicher großen Gegenständen.

Zubehör: Holz und Alu-Körper {16-4}
Balkenwaage {16-4}

Aufbau: Siehe Bild

Durchführung: Nehmen Sie je ein Aluminium-Stück (oder je ein Holzstück) in jede Hand.
Schätzen Sie welches schwerer ist. Tauschen Sie die Stücke von Hand zu Hand.
Wiederholen Sie den Versuch mit geschlossenen Augen.
Prüfen Sie das Ergebnis mit der Waage: beide Teile sind gleich schwer!
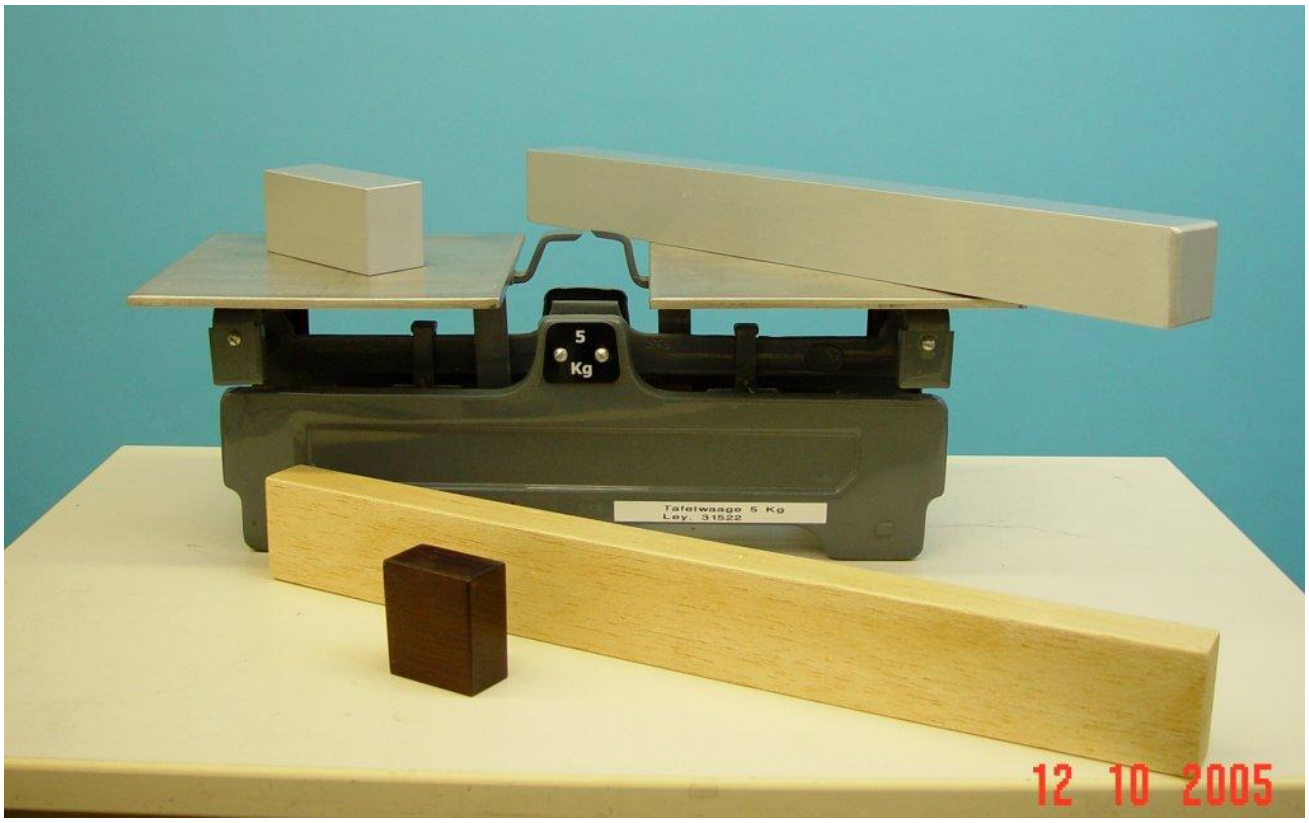
Bild: