

FG-16 **Auftrieb an einer Tragfläche**

Demonstration des Auftriebs an einer Tragfläche.
Die Tragfläche befindet sich in einem Windkanal, welcher mit Gebläse und Feinmanometer zur Messung der Windgeschwindigkeit aus dem Staudruck ausgestattet ist. Der Staudruck wird hierbei mit einem Prandtlschen Staurohr als Druckdifferenz zwischen Gesamtdruck und statischem Druck gemessen (siehe hierzu den Versuch Prandtlsches Staurohr im Windkanal) und am Manometer sowohl als Druck als auch schon umgerechnet in Windgeschwindigkeit angezeigt.



Aufbau

