

## **FG-50**    **Aerodynamisches Paradoxon, mit Gebläse**

Demonstration des sog. aerodynamischen Paradoxons als Anwendung der Bernoulligleichung.

An einem Gebläse ist ein Aufsatz waagrecht befestigt. Eine Kartonscheibe wird dem Aufsatz bei eingeschaltetem Gebläse angenähert. Wider Erwarten drückt der Luftstrom die Kartonscheibe nicht nach unten weg, sondern die Scheibe wird angezogen. Dies liegt daran, dass der Druck zwischen den Platten beim Durchströmen um den dynamischen Druck verringert wird, und damit kleiner ist als der Außendruck.



### **Aufbau**

