

Institut für Experimentelle und Angewandte Physik der CAU Kiel		
Mechanik/Dynamik	Drehbewegungen	Rev: 10.2.2010
M3.6	Schwerpunkt eines Quaders	
Ein quaderförmiger Karton enthält einen Holzklotz, der den Schwerpunkt außerhalb des Zentrums definiert. Kippen des Quaders über verschiedenen Kanten ergibt die instabilen Gleichgewichtslagen, die wieder als Lotlinien auf den Quaderflächen markiert werden können. Versuch soll den logischen Block lösen, dass nur stabile drehmomentfreie Lagen zur Schwerpunktbestimmung herangezogen werden können.		
Foto des Versuchsaufbaus		
Geräteliste und Hinweise		
Quader mit exzentrischem Zusatzklotz, Senklot. Alte Kreidelinien beseitigen, damit Versuchsergebnis nicht vorweggenommen ist.		