

Institut für Experimentelle und Angewandte Physik der CAU Kiel		
Mechanik/Dynamik	Drehbewegungen	Rev: 10.2.2010
M3.3	Kreiselpräzession	
Fahrradkreisel wird mit Schnur in möglichst schnelle Rotation versetzt. Hängt man den Kreisel mit einem seiner Griffe in eine Seilschleife, vollführt er eine langsame Präzessionsbewegung. Die Präzessionsfrequenz wird erhöht, wenn ein Zusatzgewicht (2kg) an den anderen Griff gehängt wird.		
Foto des Versuchsaufbaus		
		
Geräteliste und Hinweise		
Fahrradkreisel, Reißleine zum Anlassen, Zusatzgewicht 2kg. Zusatzgewicht muss große Öse haben, um schnell angehängt werden zu können.		