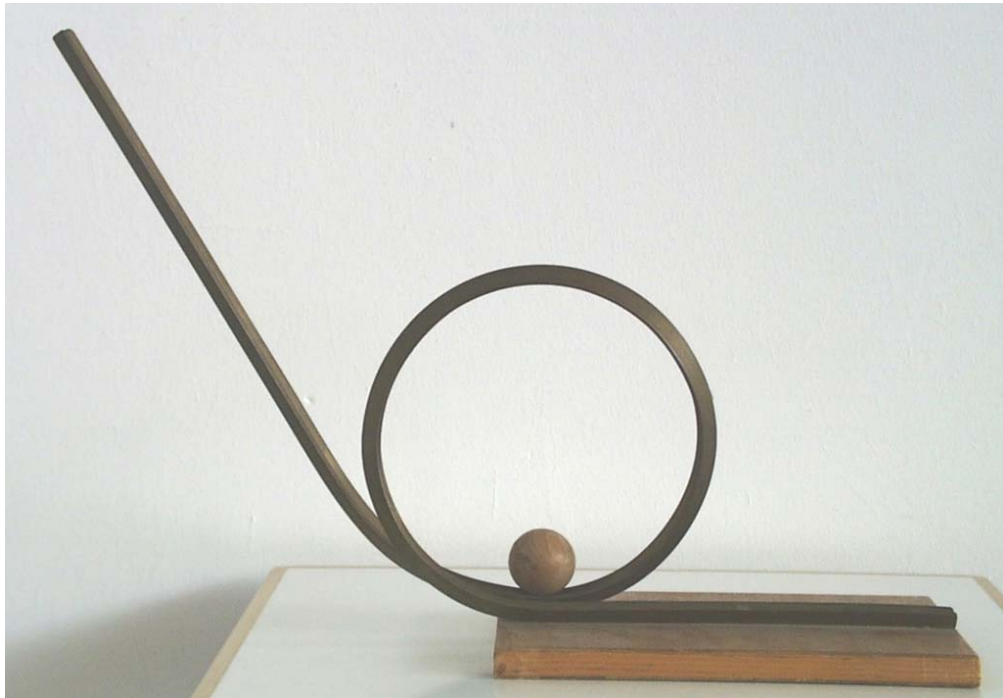


Institut für Experimentelle und Angewandte Physik der CAU Kiel		
Mechanik/Dynamik	Energieerhaltung	Rev: 10.2.2010
M4.1	Loopingbahn	
Demonstration der kritischen Geschwindigkeit einer Loopingbahn durch Variation der Anfangshöhe der Kugel. Da Kugel rollt, darf nicht verschwiegen werden, dass hier kinetische Energien der Translation und der Rotation neben der potentiellen Energie in den Energiesatz eingehen.		
Foto des Versuchsaufbaus		
		
Geräteliste und Hinweise		
Loopingbahn mit Kugel. Kameraposition so wählen, dass Startposition der Kugel im Bild ist.		