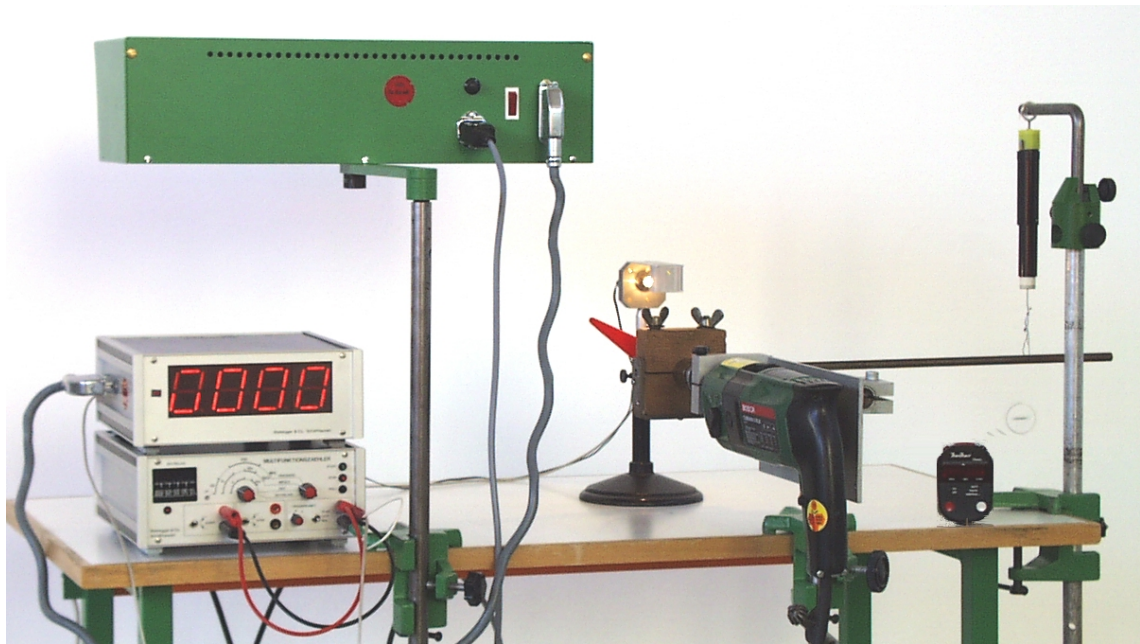


Institut für Experimentelle und Angewandte Physik der CAU Kiel		
Mechanik/Dynamik	Arbeit und Leistung	Rev: 10.2.2010
M 4.7	Pronyscher Zaum	
Die mechanische Leistung einer Bohrmaschine wird über das Produkt Drehmoment x Drehzahl gemessen. Holzbacken erzeugen eine Reibungskraft zu dem Eisenzylinder, der im Bohrfutter steckt. Die Drehzahl kann mit Lichtschranke, Zähler (10 Umdrehungen) und Handstoppuhr bestimmt werden. Das Drehmoment ergibt sich aus Anzeige des Federkraftmessers und Hebelarm.		
Foto des Versuchsaufbaus		
		
Geräteliste und Hinweise		
Fertiges Gerät. Kraftmesser 2kp (20N), Bohrmaschine mit Halter. Lichtschranke mit Zähler. Handstoppuhr.		