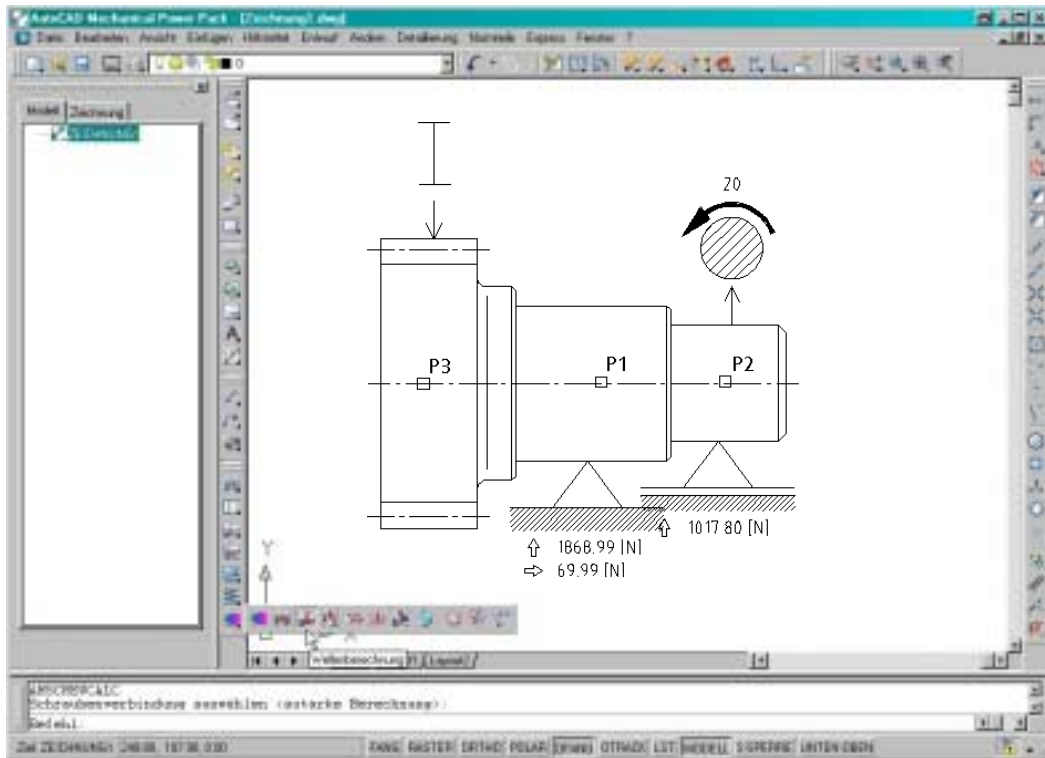


## WELLENBERECHNUNG, Wellen berechnen

Mit dem Befehl WELLENBERECHNUNG kann die Belastung einer Welle berechnet werden. Nach der Definition der Lager und der Belastungsfälle werden die Ergebnisse als Diagramm und mit einer Wertetabelle in der Zeichnung dargestellt.



Öffnen Sie mit dem Befehl ÖFFNEN die Zeichnung NORM\_12!

Für die nebenstehende Welle soll die Berechnung durchgeführt werden. Am Zahnrad wird ein Torsionsmoment von 20 Nm übertragen. Am rechten Wellenende wird ein Torsionsmoment von 20 Nm aufgenommen.

Tippen Sie den Befehl WELLENBERECHNUNG an!

Wird an einer bereits bestehenden Kontur weiter berechnet, so kann die Wertetabelle sofort eingefügt werden.

Zur Berechnung einer neuen Welle muss die Kontur erst ermittelt werden.

Geben dafür Sie in der Befehlszeile K für KONTUR ERZEUGEN an!

Zeigen Sie die Welle (P1-P2)!

Beenden Sie die Auswahl mit RETURN!

Beantworten Sie die Abfrage zu Informationen zu Kontur und Nut mit Nein.

Zeigen Sie die Mittellinie der Welle!

In der folgenden Dialogbox tippen Sie im Bereich Material den Schalter BEARBEITEN... an, um den Werkstoff wählen zu können. Im erscheinenden Fenster Werkstoffeigenschaften klicken Sie auf TABELLE.

