

Z U E I N I G E N F R A G E N D E R A U S W E R T U N G  
U N D D E R M E ß G E N A U I G K E I T B E I S P A -  
N N U N G S O P T I S C H E N U N T E R S U C H U N G E N  
( Z U S A M M E N F A S S U N G )

U.Schmucker, J.Träger

Akademie der Wissenschaften der DDR, INSTITUT FÜR MECHANIK

Mittels numerischer Simulationsverfahren wurde unter- -  
sucht, wie genau die spannungsoptischen Meßwerte, Isochroma-  
ten und Isoklinen, vorliegen müssen, um die Spannungen im  
einzelnen mit einer vorgegebenen Genauigkeit zu erhalten.  
Betrachtet wurden dabei insbesondere das Schubspannungsdif-  
ferenzen-Verfahren und die Methode der komplexen Variablen.